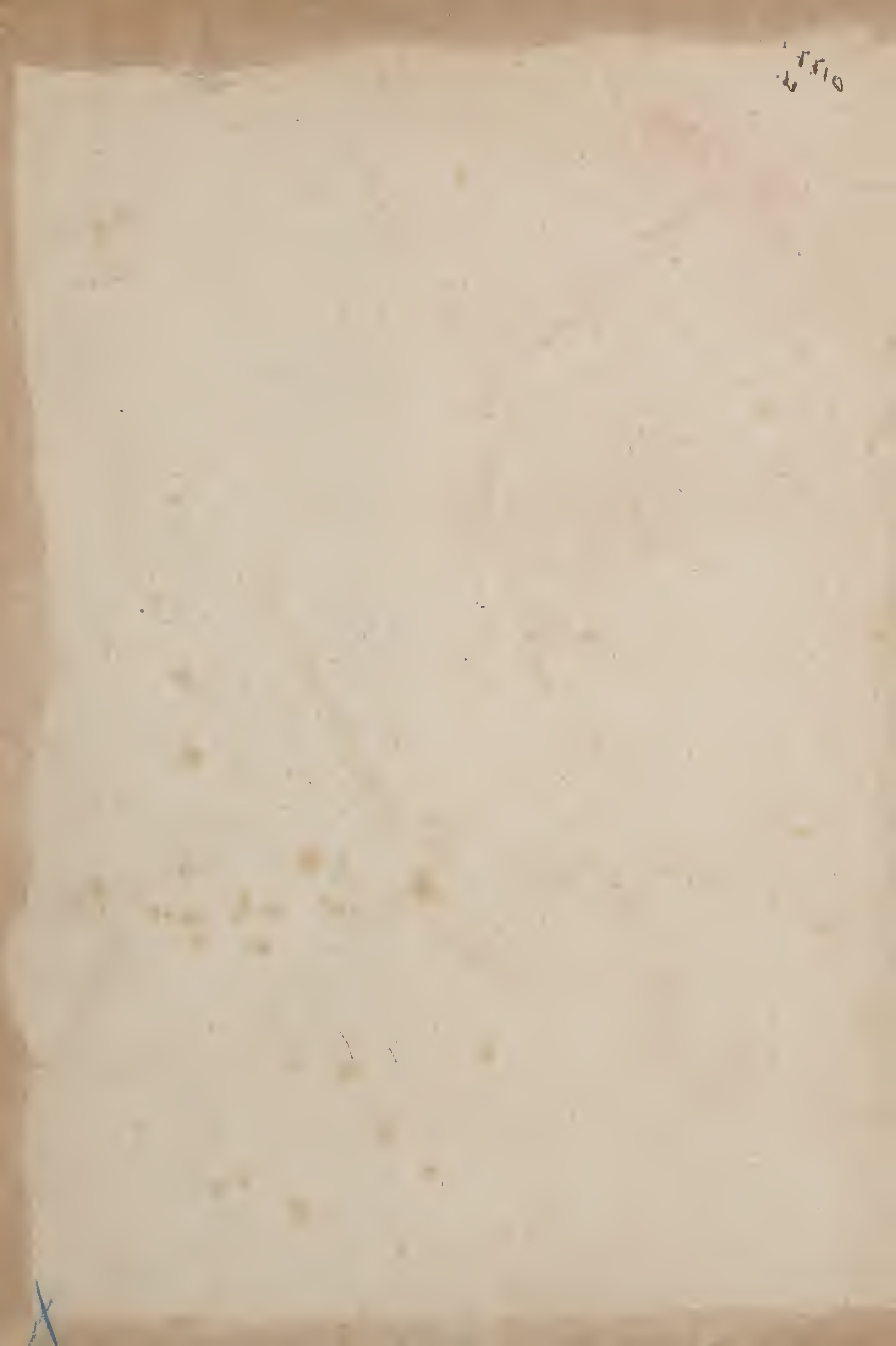



MEXICO, D. F.

Catálogo de Bibliotecas.

CATÁLOGOS

DE LA

BIBLIOTECA NACIONAL DE MÉXICO

FORMADOS
BAJO LA DIRECCION DE

JOSÉ M. VIGIL

QUINTA DIVISION

CIENCIAS MATEMÁTICAS, FÍSICAS Y NATURALES







MÉXICO
OFICINA TIP. DE LA SECRETARIA DE FOMENTO
Calle de San Andrés, núm. 15.

1890

ÍNDICE.

QUINTA DIVISION.

CIENCIAS MATEMÁTICAS, FÍSICAS Y NATURALES.

I

MATEMÁTICAS Y CIENCIAS QUE DEPENDEN DE ELLAS.

1.

INTRODUCCION Á LAS CIENCIAS MATEMÁTICAS.—DICCIONARIOS.—HISTORIA.

Blancanus Josephus. Aristotelis loca mathematica ex universis ipsius operibus collecta et explicata. Aristotelicæ videlicet expositionis complementum hactenus desideratum. Accessere de natura mathematicarum scientiarum tractatio; atq; clarorum mathematicorum chronologia. *Bononiæ.*—1615.—*Apud Bartholomæum Cochium. Sumpt. Hieronymi Tamburini.* 1 vol. 4º, pta.

Bungus Petrus. Numerorum mysteria ex abditis plurimarum disciplinarum fontibus hausta: opus maximarum rerum doctrina et copia refertum. In quo mirus imprimis, idemq; perpetuus arithmeticæ pythagoricæ cum divinæ paginæ numeris consensus, multiplici ratione probatur. Postrema hac editione ab auctore ipso copioso indice, et ingente appendice auctum. *Lutetiæ Parisiorum.*—1618.—*Apud Michælem Bonnium.* 1 vol. 4º, pta.

Castronius Benedictus Maria. Episagogicon geometricum sive primitiva mathesis initia. *Venetiis.*—1705.—*Typ. Gonzatii.* 1 vol. 4º, perg.

De disciplinis mathematicis. [*Sin portada.*] *Lovanii.*—1645.—*Apud Everardum de Witte.* 1 vol. fol., pta.

Des Cartes Renatus. Principia matheseos universalis, seu introductio ad geometriæ methodum. Accedunt huic quartæ editioni notæ quædam et animadversiones tumultuariæ in universum opus. *Francofurti ad Mœnum.*—1695.—*Sumpt. Friderici Knochii.* 1 vol. 4º, pta.

—— Opuscula posthuma, physica et mathematica. *Amstelodami.*—1701.—*Ex typ. P. et J. Blæus. Prostant apud Janssonios W. Boom.* 1 vol. 4º, pta.

Ens Gaspar. Thaumaturgus mathematicus. *Venetiis.*—1706.—*Apud Apol. Zambonum.* 1 vol. 8º, pta.

Ferrari Ludovico e Tartaglia Nicoló. I sei cartelli di matematica disfida. Raccolti, autografati e pubblicati da Enrico Giordani. *Milano.*—1876.—*R. stab. litog. di Luigi Ronchi.* 1 vol. 4º, perg.

Hoefer Ferdinand. Histoire des mathématiques depuis leurs origines jusq'au commencement du dixneuvième siècle. Troisième édition. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Hutton Charles. A philosophical and mathematical dictionary. A new edition, with numerous additions and improvements. *London.*—1815.—*Print. for the author.* 2 vols. fol., pta.

Introductio facilis in mathesin. *Prostat Viennæ.*—1746.—*In typ. Kliwodiana.* 1 vol. 4º, pta.

Lacroix S. F. Essais sur l'enseignement en général, et sur celui des mathématiques en particulier. Seconde édition. *Paris.*—1816.—*Imp. Mme. Ve. Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

La guide des jeunes mathématiciens dans l'étude des éléments des mathématiques de M: l'abbé De la Caille. *Paris.*—1765.—*Chez les libraires associés.* 1 vol. 4º, perg.

Montferrier A. S. de. Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées. Deuxième édition. *Paris.*—1838-40.—*Imp. Decourchant.* 3 vols. 4º, pta.

Otro ejemplar enteramente igual lleva en la portada la indicacion de ser impreso en Bruselas.

Newton Isaacus. Philosophiæ naturalis principia mathematica. Perpetuis commentariis illustrata, communi studio P. P. Thomæ Le Seur et Francisci Jacquier. *Genevæ.*—1739.—*Typ. Barrillot et filii.* 4 vols. 4º, pta.

Ozanam M. Dictionnaire mathématique ou idée générale des mathématiques. *Paris.*—1691. —*Chez Estienne Michallet, imp.* 1 vol. 4º, pta.

——. Recreations mathématiques et physiques qui contiennent plusieurs problèmes d'arithmétique, de géometrie, de musique, d'optique, de gnomonique, de cosmographie, de mécanique, de pyrotechnique et de physique. Avec un traité des horloges élémentaires. *Paris.*—1750.—*Chez Charles Ant. Jombert.* 4 vols. 4º, pta.

Pérez de Moya Juan. Obra intitulada fragmentos mathemáticos, en que se tratan cosas de geometría, y astronomía, y geographía, y philosophía natural, y sphera, y astrolabio, y navegacion, y reloxes. *Salamanca.*—1568.—*En casa de Juan de Canova.* 1 vol. 8º, perg.

Peyrot M. Petite encyclopédie mathématique. Seconde édition. *Paris.*—1884.—*Imp. Antelme Boucher.* 3 vols. 4º, pta.

Piccolomineus Alexander. In mechanicas quæstiones Aristotelis, paraphrasis paulo quidem plenior. Eiusdem commentarium de certitudine mathematicarum disciplinarum: in quo de resolutione, diffinitione et demonstratione, necnon de materia, et in fine logicæ facultatis, quamplura continentur ad rem ipsam, tum mathematicam, tum logicam, maximè pertinentia. *Venetiis.*—1565.—*Apud Traianum Curtium.* 1 vol. 8º, pta.

Polynier Pierre. Eléments de mathématiques. *Paris.*—1704.—*De l'imp. de Jacques Quillan.* 1 vol. 8º, perg.

Regnault. Entretiens mathématiques sur les nombres, l'algèbre, la géométrie, la trigonométrie rectiligne, l'optique, la propagation de la lumière, les télescopes, les microscopes, les miroirs, l'ombre et la perspective. *Paris.*—1743.—*Chez Clousiers David fils.* 3 vols. 8º, pta.

Reyneau Charles. Analyse demontrée ou la méthode de resoudre les problèmes des mathé-

matiques et d'apprendre facilement ces sciences. *Venise.*—1739.—*Chez François Pitteri, imp.* 2 vols. 4º, perg.

Saverien. Historia de los progresos del entendimiento humano en las ciencias exactas y en las artes que dependen de ellas. Traducida del frances por D. Manuel Rubin de Celis. *Madrid.*—1775.—*En la imp. de D. Antonio Sancha.* 1 vol. 4º, pta.

—— Dictionnaire universel de mathématique et de physique. *Paris.*—1753.—*Chez Jacques Rollin et Charles Antoine Jombert.* 2 vol. 4º, pta.

Schottus Gaspar. Pantometrum kircherianum, hoc est, instrumentum geometricum novum. *Herbipoli.*—1660.—*Exc. Jobus Hertz.* 1 vol. 4º, pta.

—— Mathesis cæsarea, sive amussis ferdinandea, in lucem publicam, et usum eruditæ posteritatis, gratulantibus litteratorum geniis evecta atque ad problemata, universæ mathescos, præsertim vero architecturæ militaris. Nunc secundâ hac editione scholiis, problematibus, et novis iconismis exornata. *Herbipoli.*—1662.—*Sumpt. Ve. et Hæredum Joannis Godefridi Schönwetteri.* 1 vol. 4º, pta.

—— Organum mathematicum libris IX explicatum. *Herbipoli.*—1668.—*Sumpt. Joannis Andreæ Endteri & Wolfgangi Jun. Hæredum.* 1 vol. 4º, pta.

Sempilius Hugo. De mathematicis disciplinis libri duodecim. *Antuerpiæ.*—1635.—*Ex of. plantiniana Balthasaris Moreti.* 1 vol. fol., pta.

—— Exercitia mathematica. *Madriti.*—1642.—*Typ. Regia.* 1 vol. 4º, pta.

Sonnet H. Dictionnaire des mathématiques appliquées. Troisième édition. *Paris.*—1879.—*Typ. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Theo Smyrnæus. Eorum quæ in mathematicis ad Platonis lectionem utilia sunt, expositio. Opus nunc primum editum, latina versione ac notis illustratum ab Ismaele Bullialdo. *Lutetiæ Parisiorum.*—1644.—*Apud Ludovicum de Haequeville.* 1 vol. 4º, perg.

Ulloa Pedro de. Elementos mathemáticos. *Madrid.*—1706.—*Por Antonio Gonçalez de Reyes* 2 vols. 4º, perg.

Villalpando Franciscus à. Tractatus præliminaris mathematicarum disciplinarum elementa. *Matriti.*—1778.—*Apud Joach. Ibarra.* 1 vol. 4º, perg.

Vitalis Hieronymus. Lexicon mathematicum, astronomicum, geometricum, hoc est rerum omnium ad utramque immo et ad omnem ferè mathesim quomodocumque spectantium, collectio et explicatio. *Parisis.*—1668.—*Ex of. Ludovici Villaine.* 1 vol. 4º, perg.

Wendlingen Juan. Elementos de la mathemática, escritos para la utilidad de los principiantes. [*Falta el tomo I.*] *Madrid.*—1753.—*Joaquin Ibarra.* 2 vols. 4º, perg.

2.

OBRAS COMPLETAS DE MATEMÁTICOS.

Archimedes. Opera quæ extant. Novis demonstrationibus commentariisque illustrata per Davidem Rivaltum à Flurantia. *Parisiis.*—1615.—*Apud Claudium Morellum.* 1 vol. fol., pta.

—— Monumenta omnia mathematica, quæ extant, ex traditione doctissimi Viri D. Francisci Maurolyci. *Panormi.*—1685.—*Apud D. Cyllenium Hesperium.* 1 vol. fol., pta.

Bernoullius Jacobus. Opera. *Genevæ.—1744.—Sumpt. Hæred. Cramer et fratrum Philibert.* 2 vols. 4º, pta.

Boyle Robertus. Opera omnia. *Venetiis.—1697.—Sumpt. Jo. Jacobi Hertz.* 3 vols. 4º, perg.

—— Opera varia. Editio novissima aucta et recognita. *Genevæ.—1713.—Apud Fratres de Tournes.* 1 vol. 4º, pta.

Caramuel Joannes. Mathesis biceps. Vetus et nova. *Campaniæ.—1670.—In of. Episcopali.* 2 vols. fol., pta.

Clavius Christophorus. Opera mathematica. *Moguntiæ.—1612.—Sumpt. Antonii Hierat.* 5 vols. fol., perg.

Diophantus Alexandrinus. Arithmeticorum libri sex, et de numeris multangulis liber unus. Nunc primum græcè et latinè editi atque absolutissimis commentariis illustrati. Auctore Claudio Gaspare Bacheto Meziriaco Sebusiano. *Lutetiæ Parisiorum.—1621.—Sumpt. Sebastiani Cramoisy.* 1 vol. fol., perg.

Euclides. Elementorum geometricorum libri XV; cum expositione Theonis in priores XIII á Bartholomæo Veneto latinitate donata, Campani in omnes et Hypsiclis Alexandrini in duos postremos. His adiecta sunt phænomena catoptrica et optica, deinde protheoria marini et data. Postremun vero, opusculum de levi et ponderoso, hactenus non visum, eiusdem autoris. *Basileæ.—1537.—Apud Joannem Hervagium.* 1 vol. fol., pta.

—— Elementorum libri XV una cum scholiis antiquis à Federico Commandino Urbinate in latinum conversi. *Pisauri.—1619.—Typ. Flaminii Concordiæ.* 1 vol. fol., perg.

—— Elementorum geometricorum libros tredecim: Isidorum et Hypsiclem et recentiores de corporibus regularibus, et Procli propositiones geometricas novis ubique fere demonstrationibus illustravit, et locupletavit Claudius Richardus. *Antuerpiæ.—1645.—Ex of. Hieronymi Verdussii.* 1 vol. fol., perg.

—— Quæ supersunt omnia. Ex recensione Davidis Gregorii M. D. *Oxoniæ.—1703.—E Theatro Sheldoniano.* 1 vol. fol., pta.

Galileo Galilei. Opere. *Bologna.—1656.—Per gli H. H. del Dozza.* 4 vols. 4º, pta.

—— Idem. *Milano.—1803–11.—Dalla Soc. tip. de Classici Italiani.* 13 vols. 4º, pta.

Guglielminus Domenicus. Opera omnia mathematica, hydraulica, medica, et physica. *Genevæ.—1719.—Sumpt. Cramer, Perachon et Socii.* 2 vols. 4º, pta.

Lagrange. Œuvres. Publiées par les soins de M. J. A. Serret. *Paris.—1867–77.* 7 vols. 4º, pta.

Maurolycus Franciscus. Opuscula mathematica; nunc primum in lucem edita, cum rerum omnium notatu dignarum. *Venetiis.—1575.—Apud F. Franciscium Senensem.* 1 vol. 4º, pta.

Newton Isaacus. Opuscula mathematica, philosophica et philologica. Collegit partimque latiné vertit ac recensuit Joh. Castillioneus. *Lausannæ et Genevæ.—1744.—Apud Marcum Michælem Bousquet.* 3 vols. 4º, pta.

Rohault. Œuvres posthumes. *Paris.—1682.—Chez Guillaume Desprez.* 1 vol. 4º, pta.

Tacquet Andreas. Opera mathematica demonstrata et propugnata à Simone Laurentio Veterani. *Antuerpiæ.—1669.—Apud Jacobum Meursium.* 1 vol. fol., pta.

Tartaglia Nicolo. Trattato di numeri et misure. *Vinegia.—1556.—Per Curtio Troiano dei Nano.* 3 vols. fol., pta.

Zaragoza Josephus. Euclides nova antiquus singulari methodo illustratus. Secunda editio. *Valentiæ.—1673.—Apud Hieronymum Villagrassa.* 1 vol. 4º, pta.

3.

CURSOS DE MATEMÁTICAS.—TRATADOS GENERALES.

Bézout. Cours de mathématiques, à l'usage des gardes du pavillon et de la marine. *Paris.*—1789.—*De l'imp. de Ph. D. Pierres.* 4 vols. 8º, pta.

Blum Auguste. Cours complet de mathématiques. *Paris.*—1844-45.—*Imp. de Fain et Thunot.* 2 vols. 4º, pta.

Boscovich Rogerius Josephus. Elementa universæ matheseos. *Romæ.*—1754.—*Apud Faustum Amidei.* 3 vols. 4º, perg.

Brixia Fortunatus à. Elementa matheseos ad mechanicam philosophiam in privatis scholis tradendam et comparandam accommodata.—1769.—*Sumpt. Remondini Veneti.* 1 vol. 8º, perg.

Capmany Gerónymo y Bails Benito. Tratados de mathemática para las escuelas establecidas en los regimientos de infantería. *Madrid.*—1772.—*Por Joaquin Ibarra.* 1 vol. 4º, perg.

Ciruelus Petrus. Cursus quattuor mathematicarum artium liberalium.—1516.—1 vol. 4º, perg.

Comberousse Charles de. Cours de mathématiques. *Paris.*—1876.—*Imp. Gauthiers-Villars.* 3 vols. 4º, pta.

—— Idem idem. Troisième édition. *Paris.*—1882-84.—*Imp. Gauthiers-Villars.* 2 vols. 4º, pta.

Corsinus Eduardus. Institutiones mathematicæ ad usum earumdem scholarum. *Venetiis.*—1743.—*Ex typ. Balleoniana.* 1 vol. 16º, perg.

Curso de matemáticas publicado para el uso de los alumnos del Colegio Militar de la República. *México.*—1850.—*Imp. de Ignacio Cumplido.* 1 vol. 4º, pta.

Curso elemental de matemáticas. Traducido del frances por Joaquin de Mier y Terán y Francisco M. Chavero. Tercera edicion. *México.*—1869.—*Imp. de Ignacio Escalante.* 2 vols. 4º, pta.

Curso de matemáticas. *México.*—1869.—*Imp. del Gobierno.* 1 vol. 4º, pta.

De la Caille. Leçons élémentaires de mathématiques. Nouvelle édition avec des nouveaux éléments d'algèbre, de geométrie, etc. *Paris.*—1784.—*Chez la Ve. Desaint.* 1 vol. 4º. pta.

Faye H. Teoría de los errores. Traduccion de Joaquin de Mendizábal Tamborrel. Edicion de la sociedad "Alzate." *México.*—1888.—*Imp. del Gobierno.* 1 vol. 4º, pta.

Francœur L. B. Cours complet de mathématiques pures. Quatrième édition. *Paris.*—1837.—*Imp. de Bachelier.* 2 vols. 4º, pta.

Gravesande G. J. S. Philosophiæ newtonianæ institutiones in usus academicos. Editio prima italica auctior. *Bassani.*—1749.—*Ex typ. Remondini.* 1 vol. 4º, perg.

Jariez J. Cours élémentaire des sciences mathématiques, physiques et mechaniques appliquées aux arts industriels. Quatrième édition. *Saint Nicolas Varangeville* [*Meurthe.*] *Imp. polytechnique de E. Lacroix.* 2 tomos texto y 1 atlas 8º, pta.

Labayru y Azagra Sebastian de. Tratado de aritmética numeraria, geometría práctica, fortificacion y modo de quartear la aguja. [*Sin portada.*] 1 vol. 8º, perg.

Langius Josephus. Elementale mathematicum; continens elementa arithmeticæ vulgaris, logisticæ astronomicæ, geometriæ, astronomiæ sphæricæ, theoriæ planetarum, geographiæ. *Argentorati.*—1625.—*Sumpt. Hæred. Lazari Zetzneri.* 1 vol. 4º, perg.

Maginus Antonius. Primum movile duodecim libris contentum, in quibus habentur trigonometria sphæricorum et astronomica, gnomonica, geographicaque problemata, ac preterea magnus trigonometricus canon emendatus et auctus, ac magna primi movilis tabula ad decades primorum scrupulorum per utrumque latus supputata. *Bononiæ.*—1609.—*Apud Jo. Bapt. Bellagambam.* 1 vol. fol., pta.

Milliet Dechales Claudius Franciscus. Cursus seu mundus mathematicus. *Lugduni.*—1690. —*Apud Anissonios.* 4 vols. fol., perg.

Nonnis-Marzano Francesco. Le matematiche elementari esposte secondo il metodo storico. Trattato di aritmetica ragionata esteso fino ai logaritmi e loro applicazione, con più di 500 problemi. *Sassari.*—1884.—*Tip. Azuni di Lodovico Manca.* 1 vol. 4º, pta.

Ozanam. Cours de mathématiques. *Paris.*—1693.—*Chez Jean Jombert.* 3 vols. 4º, pta. [*Faltan el 1º y el 2º*]

Para du Phanjas. Principes du calcul et de la géometrie ou cours complet de mathématiques élémentaires, mises à la portée de tout le monde. Troisième édition. *Paris.*—1783.—*Chez Alexandre Jombert.* 1 vol. 8º, pta. (Tomo 1º)

Pérez de Moya Juan. Tratado de mathemáticas en que se contienen cosas de arithmética, geometría, cosmographía y philosophía natural. *Alcalá de Henares.*—1573.—*Por Juan Gracian.* 1 vol. fol., pta.

Rivard. Abrégé des éléments de mathématiques. *Soleure.*—1744.—*Chez Daniel Scherer, imp.-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Rogerius Josephus. Elementorum universæ matheseos. Geometriam planam, arithmeticam vulgarem, geometriam solidorum, trigonometriam planam et sphæricam. *Romæ.* —1754.—*Prostant apud Faustum Amidei Bibliopolam.* 2 vols. 4º, perg.

Schottus Gaspar. Cursus mathematicus. *Herbipoli.*—1661.—*Sumpt. Hæredum Joannis Godefridi Schönwetteri.* 1 vol. fol., pta.

—— Cursus mathematicus, sive absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopædia. *Francofurti ad Mœnum.*—1699.—*Sumpt. Joannis M. Schönwetteri.* 1 vol. fol., pta.

Segura Joannes. Mathematicæ quædam selectæ propositiones, ex Euclidis, Boëtii, et antiquorum aliorum libris decerptæ. *Compluti.*—1566.—*Exc. Andreas de Angulo.* 1 vol. 4º, perg.

Tariffa kircheriana, id est, inventum anethoris novum, expeditâ et mirâ arte combinatâ methodô universalem geometriæ et arithmeticæ practicæ summam continens. *Romæ.*—1679.—*Sumpt. Nicolai Angeli Tinassi.* 1 vol. 8º, pta.

Tosca Thomas Vicente. Compendio mathemático, en que se contienen todas las materias más principales de las ciencias que tratan de la cantidad. Segunda edicion. *Madrid.*—1727.—*Por Antonio Marin.* 9 vols. 4º, perg.

—— Idem idem. Tercera edicion. *Valencia.*—1757.—*Imp. de Joseph García.* 9 vols. 4º, perg.

Ursinus Benjamin. Cursus mathematici practici, volumen primum, continens Joannis Nepesi trigonometriam logarithmicam. *Coloniæ.*—1619.—*Sumpt. Martini Guthii.* 1 vol. 8º, perg.

Wolfius Christianus. Elementa matheseos universæ. *Genevæ.*—1740.—*Apud Henricum Albertum Gosse.* 5 vols. 4º, pta.

—— Idem idem. *Genevæ.*—1743.—*Apud Henricum Albertum Gosse.* 5 vols. 4º, pta.

—— Compendium elementorum matheseos universæ, in usum studiosæ juventutis adornatum. Editio secunda. *Lausannæ et Genevæ.*—1758.—*Sumpt. Marci Mic. Bousquet et Soc.* 2 vols. 4º, perg.

4.

MATEMÁTICAS PURAS.

A

ARITMÉTICA.

Alcaraz Vicente V. Elementos de aritmética. *México.—1873.—Imp. de J. M. Aguilar Ortiz* 1 vol. 8º, pta.

Alvarez Manuel Antonio. Teneduría de libros por partida doble. *Valparaiso.—1875.—Imp. de la Patria.* 1 vol. 4º, pta.

Aranza José Ignacio. Diccionario aritmético, ó sea clave para saber el producto de multiplicaciones, el cociente de divisiones comunes y solucion de otros problemas sin necesidad de escribir ningun número. *Bogotá.—1875.—Imp. de Nicolás Ponton y Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Argándar Alejandro. Aritmética del comerciante ó aplicacion del sistema métrico decimal. *México.—1872.—Imp. de Ancona y Peniche.* 1 vol. 8º, pta.

Aritmética y geometría. *Leon.—1512.—En casa de maistro Nicolau de Benedictis: por Joannis Trinxer.* 1 vol. 4º, perg.

Atienza Joseph. Méthodo nuevo, fácil, breve y curioso de aritmética teórica y práctica, con el que cualquiera podrá sin maestro aprender á contar desde el alfabeto hasta lo más sublime de la facultad, con muchas reglas nuevas y curiosas. Segunda impresion. *Madrid.—1776.—Of. de Pedro Marín.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. *Madrid.—1803.—En la imp. y lib. de Blanques.* 1 vol. 4º, pta.

Aznar de Polanco Juan Claudio. Arithmética inferior y geometría práctica y especulativa. *Madrid.—1727.—Por Francisco Martínez Abad,* 1 vol. 4º, perg.

Bails Benito. Arismética para negociantes. *Madrid.—1790.—Imp. de la Vda. de Ibarra.* 1 vol. 4º, perg.

Barreme N. L'arithmétique ou le livre facile pour apprendre l'arithmétique de soy-même et sans maître. *Paris.—1710.—Chez la Ve. Bessin.* 1 vol. 8º, pta.

Bermúdez de Castro D. J. Tratado de aritmética. Nueva edicion aumentada con elementos de álgebra. *Paris.—1863.—Imp. de Walder.* 1 vol. 4º, pta.

Bertrand Joseph. Traité d'arithmétique. Huitième édition. *Coulommiers.—1885.—Typ. Brodard.* 1 vol. 4º, pta.

Bourdon. Elementos de aritmética. Traducidos de la decimanovena edicion francesa por D. Calixto Fernández Formentany. *Madrid.—1843.—Imp. de Calleja.* 1 vol. 4º, pta.

Bourgeois Alfredo L. Tratado de teneduría de libros por partida doble. *Santiago de Chile.—1876.—Imp. de Federico Schrebler y Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Bourget J. et Ch. Hausel. Traité d'arithmétique. *Paris.—1873.—Imp. de Simon Raçon et Cie.* 1 vol. 8º, pta.

Carbó y Noguer Juan. Curso teórico y práctico de comercio y teneduría de libros por partida doble. *Nueva Orleans.—1870.—Imp. de Steel y Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Catecismo de aritmética comercial teórica y práctica para uso de la juventud, publicado por Mariano Galvan Rivera. *México.—1855.—Imp. por Santiago Pérez y Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Cerda Thomas. Liciones de mathemática, ó elementos generales de arithmética y algebra. *Barcelona.*—1758.—*Por Francisco Suria.* 2 vols. 4º, perg.

Cirodde P. L. Leçons d'arithmétique. Vingtunième édition. *Paris.*—1871.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Lecciones de aritmética. Traducidas de la última edicion fraucesa por Francisco Zoleo. Vigesimasexta tirada. *Madrid.*—1885.—*Imp. de Bailly Baillière.* 1 vol. 4º, pta.

Compendio de aritmética para uso de los niños. *Sanit-Cloud.*—*Imp. de la Vda. de Belin.* 1 vol. 8º, pta.

Collin et Trémery. Nouveau mauuel complet d'arithmétique demoutrée. Nouvelle édition augmentée. "Manuels-Roret." *Paris.*—1845.—*Imp. de Saillard.* 1 vol. 8º, pta.

Contreras Manuel María. Elemeutos de aritmética. *México.*—1878.—*Imp. de Jens y Zapiain.* 1 vol. 4º, pta.

—— Elementos de aritmética escritos para uso de los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria. *México.*—1881.—*Imp. de J. F. Jens.* 1 vol. 4º, pta.

—— Elementos de aritmética para los niños. *México*—1881.—*Imp. de J. F. Jens.* 1 vol. 8º, pta.

Corachan Juan Bautista. Arithmética demonstrada théorico-práctica para lo mathemático y mercantil. *Barcelona.*—1719.—*Por Juan Piferrer.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. Segunda impresion. *Barcelona.*—1735.—*Por Pablo Campins.* 1 vol. 4º, perg.

Córdoba J. M. F. de. Método fácil de aprender á llevar libros por partida doble. *México.*—1849.—*Tip. de Rafael Rafael.* 1 vol. 4º, pta.

Coupin Víctor. Cours raisonné d'arithmétique commerciale. *Chatillon-sur-Seine.*—1875.—*Imp. E. Carmillac.* 1 vol. 4º, pta.

Crawfurd John. De la arithmétique dans l'archipel indien. Traduit et annoté par Aristide Marre. *Rome.*—1874.—*Imp. des sciences mathématiques et physiques.* 1 vol. 4º, pta.

Degranges Edmond. Petit traité de comptabilité agricole en partie simple. Deuxième édition. *Paris.*—1874.—*Typ. Rouge Dumon et Fresné.* 1 vol. 4º, pta.

—— La tenue des livres ou nouveau traité de comptabilité générale. Trentième édition. *Paris.*—1878.—*Imp. E. Capiomont.* 1 vol. 4º, pta.

—— Arithmétique commerciale et pratique. Dixième édition. *Coulommiers.*—1883.—*Typ. P. Brodard et Gallois.* 1 vol. 4º, pta.

Deplanque Luis. Teneduría de libros en partidas simple y doble. Traducida al castellano por Rafael Cancino. Cuarta edicion. *Paris.*—1870.—*Imp. de J. Claye.* 1 vol. 4º, pta.

Diaz Juan Claudio y Navea Estéban de. Tratado de aritmética elemental; aumentado con un sistema de pesos, medidas, monedas, etc., etc. y una tabla general de las cuatro operaciones de enteros de un nuevo procedimiento por A. Orozco. *México.*—1877.—*Imp. de la Vda. é hijos de Murguía.* 1 vol. 8º, pta.

Diaz Infante Joseph. Arithmética numeraria para instruccion del cuerpo de las brigadas de marina. *Cádiz.*—1751.—*Imp. de Pedro Gómez.* 1 vol. 4º, perg.

Fagoaga Francisco de. Tablas de las cuentas del valor líquido de la plata del diezmo y del iutrínseco y natural de la que se llama quintada, y de la reduccion de sus leyes á la de doce dineros. *México.*—1729.—*Por Joseph Bernardo de Hogal.* 1 vol. 4º, perg.

Galvan Mariano. Tablas de aritmética. *Estereotipa del autor.* 1 vol. 8º, pta.

García Francisco Javier. Arithmética especulativa y práctica, y arte mayor ó álgebra. *Zaragoza.*—1733.—*Imp. de Luis Cueto.* 1 vol. 4º, perg.

—— **Juan Justo.** Elementos de aritmética, álgebra y geometría. *Madrid.*—1782.—*Por Joachin Ibarra.* 1 vol. 4º, pta.

García Juan Justo. Elementos de aritmética, álgebra y geometría. Segunda edicion. *Salamanca.*—1794.—*Por Francisco de Tóxar.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Tercera edicion. *Salamanca.*—1801.—*Of. de Francisco Tóxar.* 1 vol. 8º, perg.

George fils J. Nouvelle arithmétique décimale renfermant 400 problèmes à l'usage des écoles primaires. *Paris.*—*Typ. de Mme. Ve. Dondey-Dupré.* 1 vol. 8º, pta.

Gironella Máximo de. Tabla de sueldos líquidados, calculados á 365 dias el año y distinguiendo los meses de 28, 29, 30 y 31 dias, segun el calendario gregoriano. Seguida de un nuevo sistema muy ingenioso para hallar los dias comprendidos entre dos fechas dadas, y de un procedimiento más breve que los publicados hasta el día para resolver los cálculos de intereses. Tercera edicion. *México.*—1875.—*Imp. Políglota de C. Ramiro y Ponce de Leon.* 1 vol. 8º, pta.

González Arce José. Cálculos que determinan la cantidad correspondiente á cada uno de los 365 dias del año al respecto de cualquier sueldo anual. *México.*—1879.—*Imp. del Gobierno Federal.* 1 vol. 4º, pta.

—— **Cañaveras Juan Antonio.** Aritmética especulativa y práctica. *Cádiz.*—1777.—*Por D. Manuel Espinosa de los Monteros.* 1 vol. 8º, perg.

Groesbeck John. The Crittenden comercial arithmetic and bussines manual. *Philadelphia.*—1867.—*E. C. and J. Biddle.* 1 vol. 4º, pta.

Herranz Diego Narciso. Aritmética pura y comercial. *Madrid.*—1790.—*Imp. de Benito Cano.* 1 vol. 4º, pta.

Hoüel J. Recueil de formules et de tables numériques. *Paris.*—1868.—*Gauthier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

Iciar Juan de. Libro intitulado Arithmética práctica, muy útil y provechoso para toda persona que quisiere exercitarse en aprender á contar. *Çaragoça.*—1549.—*En casa de Pedro Bernuz.* 1 vol. fol., perg.

Jaclot J. Teneduría de libros. Segunda edicion. Traducida del frances por Pedro Antonio Daguerre. *Madrid.*—1830.—*Imp. de Leon Amarita.* 1 vol. 4º, pta.

Jofre Emilio. Aritmética pedagógica. *Santiago de Chile.*—1881.—*Imp. de I. Núñez.* 1 vol. 4º, pta.

Lacroix S. F. Aritmética. Traducida del frances al castellano por José Rebollo y Morales. *Nantes.*—1826.—*Imp. de Busseuil Hnos.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité élémentaire d'arithmétique. Dix-huitième édition. *Paris.*—1830.—*Imp. de Huzard-Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

Lecchi Antonius. Arithmetica universalis Isaaci Newtoni, sive de compositione et resolutione arithmetica perpetuis commentariis illustrata et aucta. *Mediolani.*—1752.—*Apud Joseph Morellum.* 3 vols. 4º, perg.

López Adan Pedro. Reduccion de doblones de oro de setenta y cinco reales y de escudos de treinta y siete reales y diez y siete maravedís de vellon cada uno á reales de vellon. Conforme á la real pragmática de 1772. Y reduccion de reales á quartos y maravedizes. *Madrid.*—1772.—*Imp. de Pedro Marin.* 1 vol. 8º, perg.

Malapertius Carolus. Arithmeticæ practicæ brevis institutio in qua nova ratio multiplicandi et dividendi per tabulam pythagoricam et aliam non passim obuia explicantur. *Duaci.*—1626.—*Typ. Baltazaris Belleri.* 1 vol. 8º, perg.

Montereal. Guía de contadores, é invencion nueva de cuentas, por la cual cada uno con sólo conocer los números podrá hacer cualesquier género de cuenta fácilmente sin pluma. *Sevilla.*—1705.—*A costa de Pedro de Santiago.* 1 vol. 8º, perg.

Negociante (El) desarrollando las operaciones de intereses, descuentos, cuentas corrientes, cambios y arbitrajes. Traduccion de varios autores modernos por Llufriu, aumentado y publicado por Patricio Auge. *México.*—1875.—*Imp. de F. Diaz de Leon y S. White.* 1 vol. 4º, pta.

Oviedo Paulino M. El Urcullu reformado. Catecismo de aritmética comercial, contiene más de 500 problemas. *México.*—1879.—*Imp. de la Vda. é hijos de Murguía.* 1 vol. 8º, pta.

Pérez de Moya Juan. Aritmética práctica y especulativa. *Madrid.*—1652.—*A costa de Francisco Serrano.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. *Madrid.*—1663.—*Por Joseph Fernández.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. *Madrid.*—1675.—*Por Antonio Gonçalez de Reyes.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. *Barcelona.*—1703.—*En la imp. de Rafael Figueró.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. *Barcelona.*—1705.—*Imp. de Rafael Figueró.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. *Madrid.*—1717.—*Por Angel P. Rubio.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. *Madrid.*—1745.—*En casa de Juan Muñoz.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. Decimatercia impresion. *Madrid.*—1776.—*Imp. de Antonio Sancha.* 1 vol. 4º, perg.

Peverone di Cuneo Francesco. Due brevi e facili trattati, il primo d'arithmetica: l'altro di geometria. *Lione.*—1558.—*Per Gio. di Tournes.* 1 vol. 4º, perg.

Picarte R. La division reducida á una adicion. *Meulan.*—*Imp. de A. Masson.* 1 vol. 4º, pta.

Proprieta elementari dell'egualita e delle proporzioni aritmetica e geometrica. *In Bologna.*—1759.—*Per Ferdinando Pizarri.* 1 vol. 4º, pta.

Puig Andrés. Arithmética especulativa y práctica, y arte de álgebra. Quarta impresion. *Barcelona.*—*Por Joseph Giralt, imp.* 1 vol. 4º, perg.

Raso Bernardino del. Curso elemental teórico práctico para la teneduría de libros por partida doble. Segunda edición. *México.*—1872.—*Imp. de F. Diaz de Leon y Santiago White.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Quinta edicion. *México.*—1888.—*Imp. de Francisco Diaz de Leon.* 1 vol. 4º, pta.

Recopilacion de aneajes. Medidas extranjeras reducidas á varas castellanas por J. M. de M. *México.*—1828.—*Imp. á cargo de J. Márquez.* Folleto 16º pta.

Reüss Georgius. Arithmeticæ elementa. *Bambergæ.*—1757.—*Typ. Joa. G. Klietsch.* 1 vol. 8º, perg.

Reynaud. Traité d'arithmétique. *Paris.*—1834.—*Imp. de Bachellier.* 1 vol. 4º, pta.

Rocha de Gerona Antich. Arithmética compuesta y de varios autores recopilada. *Barcelona.*—1565.—*En casa de Claudio Bornat.* 1 vol. 8º, perg.

Saigey. Problèmes d'arithmétique et exercices de calcul. Quatorzième édition. *Coulommiers.* 1876.—*Typ. Albert Ponsot et P. Brodard.* 1 vol. 16º, pta.

—— Solutions raisonnées des problèmes d'arithmétique. *Paris.*—*Typ. Lahure.* 1 vol. 16º, pta.

San José Paulino de. Instituciones arithméticas. Traducidas al castellano por el P. Fernando Scio de S. Antonio. *Madrid.*—1772.—*Imp. de Pedro Marin.* 1 vol. 4º, perg.

Santa Cruz Miguel Gerónimo de. Libro de arithmética especulativa y práctica intitulado: El Dorado Contador. *Madrid.*—1670.—*Imp. Real.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. Cuarta impresion. *Madrid.*—1732.—*A costa de D. Pedro Joseph Alonso y Padilla.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. *Madrid.*—1782.—*Por Joachin Ibarra.* 1 vol. 4º, perg.

Schottus Gaspar. Arithmetica practica generalis ac specialis e curso mathematico ejusdem auctoris extracta atque correcta. Secunda editio. *Herbipoli.*—1663.—*Exc. Jobus Hertz.* 1 vol. 8º, perg.

Sepúlveda G. José Antonio. Tratado de aritmética, sistema métrico, abreviatura de cuentas y dibujo lineal. Segunda edicion. *Santiago.*—1877.—*Imp. de "El Independiente,"* 1 vol. 4º, pta.

Siliceus Joannes Martinus. Ars arithmetica theoricem et praxim scissa. *Parisiis.*—1514.—*Imp. Thomæ Kees.* 1 vol. 4º, perg.

Taboada y Ulloa Juan Antonio. Antorcha aritmética práctica, provechosa para tratantes y mercaderes. *Madrid.*—1770.—*Por Gabriel Ramírez.* 1 vol. 8º, pta.

Tacquet Andreas. Arithmeticæ theoria et praxis. Editio secunda. *Antuerpiæ.*—1665.—*Apud Jacobum Meursium.* 1 vol. 8º, perg.

Terrazas José Joaquin. Tratado elemental de aritmética. *México.*—1875.—*Typ. Escalerillas.* 1 vol. 4º, pta.

Trémery. Nouveau manuel complémentaire d'arithmétique ou recueil de problèmes nouveaux, appliquées au commerce, à la banque, aux operations de bourse, au toisé, à l'arpentage, à la géographie, etc. *Paris.*—1836.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 8º, pta.

Urcullu José de. Catecismo de aritmética comercial. *Saint-Cloud.*—1867.—*Imp. de la Vda. de Belin.* 1 vol. 8º, pta.

Vannier Hippolyte. Traité de tenue des livres conforme aux programmes officiels du 10 août 1886. Nouvelle édition perfectionnée. *Havre.*—*Imp. du Commerce.* 1 vol. 4º, pta.

Vinot Joseph. Calculs et comptes-faits à l'usage des industriels. *Paris.*—*Imp. Gauthier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

Walker John. The philosophy of arithmetic and the elements of algebra. *Dublin.*—1812.—*Print. by R. Napper.* 1 vol. 4º, pta.

Wargnies-Hulot et Paquier P. Cours de comptabilité. Cinquième édition. *Charleville.*—1884.—*Imp. A. Pouillard.* 2 vols. 4º, pta.

Zaragoza Joseph. Arithmética universal que comprende el arte menor y mayor, álgebra vulgar y especiosa. *Valencia.*—1669.—*Por Jerónimo Vilagrasa.* 1 vol. 4º, perg.

B

ÁLGEBRA.

Bertrand Joseph. Traité d'algèbre. Première partie. Treizième édition. *Coulommiers.*—1884.—*Typ. Brodard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Deuxième partie. Nouvelle édition. *Paris.*—1882.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Bombelli Rafael. L'algebra. Opera con la quale ciascuno da se potrà venire in perfetta cognitione della teorica dell'arimetica. Con una tavola copiosa delle materie che in essa si contengono. *Bologna.*—1579.—*Per Giovanni Rossi.* 1 vol. 4º, pta.

Bonnycastle John. A introduction to algebra. The eleventh edition. *London.*—1818.—*Print. for Jo. Nunn, &c.* 1 vol. 4º, pta.

Bos H. Eléments d'algèbre. Troisième édition. *Paris.*—1885.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Bourdon. Eléments d'algèbre. Troisième édition. *Imp. de Huzard Courcier.* 1 vol. 4º, pta. [*Sin portada.*]

—— Eléments d'algèbre. Dixième édition. *Paris.*—1848.—*Imp. de Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Application de l'algèbre á la géométrie. *Paris.*—1854.—*Imp. de Mallet-Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Elementos de álgebra. Traducidos de la novena edicion francesa por Don Lope Gisbert. *Madrid.*—1849.—*Imp. de D. J. Repullés.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Traducidos del frances por D. Agustin Gómez Santa María. *Madrid. Imp. de D. José María Alonso.* 1 vol. 4º, pta.

Bridge B. A treatise on the elements of algebra. Sixth edition. *London.*—1826.—*Print. for T. Cadell.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Seventh edition. *London.*—1831.—*Print. for T. Cadell.* 1 vol. 4º, pta.

Cirodde P. L. Leçons d'algèbre. Troisième édition. *Paris.*—1860.—*Imp. de Ch. Lahure. et Cie.* 2 vols. 4º, pta.

—— Leeeiones de álgebra. Traducidas por Bartolomé Peregrin. Deeimanovena tirada. *Madrid.*—1888.—*Imp. de C. Bailly Baillière.* 1 vol. 4º, pta.

Contreras Manuel María. Tratado de álgebra elemental. *México.*—1880.—*Imp. de J. F. Jens.* 1 vol. 4º, pta.

De la Caille. Leçons élémentaires de mathématiques ou éléments d'algèbre et de géométrie. *Paris.*—1772.—*Chez H. L. Guerin et L. H. Delatour.* 1 vol. 8º, pta.

Euler Leonard. Elements of algebra. Translated from the freneh; with the notes of M. Bernoulli, and the additions of M. de la Grange. By John Hewlett. Third edition. *London.*—1822.—*Print. for Longman &c.* 1 vol. 4º, pta.

Gargollo y Parra Manuel. Elementos de álgebra superior. *México.*—1886.—*Imp. de Francisco Diaz de Leon.* 1 vol. 4º, pta.

Gómez de Salazar Fernando. Algebra superior. *Madrid.*—1868.—*Est. tip. de R. Vieente.* 1 vol. 4º, pta.

Lacroix S. F. Complément des éléments d'algèbre. Quatrième édition. *Paris.*—1817.—*Imp. Mme. Ve. Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Eléments d'algèbre. Quinzième édition. *Paris.*—1830.—*Imp. de Huzard-Coureier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Vingtième édition. *Paris.*—1852.—*Imp. de Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

Launay L. Premiers éléments d'algèbre. *Paris.*—1885.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Eléments d'algèbre. Troisième année. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Quatrième et cinquième années. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Lefebure de Fourcy. Leçons d'algèbre. Huitième édition. *Paris.*—1870.—*Imp. Cusset et Cie.* 1 vol. 4º, pta.

Liévano Indalecio. Tratado de álgebra. *Bogotá.*—1875.—*Imp. de Medardo Rivas.* 1 vol. 4º, pta.

Núñez Pedro. Libro de álgebra en arithmétiea y geometría. *Anvers.*—1567.—*En casa de los herederos de Arnoldo Birkman.* 1 vol. 8º, perg.

Ritt G. Problèmes d'algèbre et exereiees de ealeul algébraïque avee les solutions. *Paris.*—1874.—*Typ Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Saunderson Nicholas. The elemens of algebra. *Cambridge.*—1740.—*Print. at the University Press.* 2 vols. fol., pta.

Serret J. A. Cours d'algèbre superieure. Quatrième édition. *Paris.*—1877–79.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 2 vols. 4º, pta.

Sonnet H$^{te.}$ Algèbre élémentaire avee de nombreuses applieations à la géometrie et aux questions les plus simples de physique, de méeanique, ete. *Paris.*—1860.—*Imp. de Ch. Lahure et Cie.* 1 vol. 4º, pta.

Tarnier E. A. Eléments d'algèbre. Sixième édition. *Paris.*—1860–76.—*Typ. Lahure.* 2 vols. 4º, pta.

Terquem. Nouveau manuel eomplet d'algèbre. Nouvelle édition, revue, eorrigée et simplifiée. *Paris.*—*Imp. de Crapelet.* 1 vol. 8º, pta.

Viant J. Eléments d'algèbre. Nouvelle édition. *Paris.*—1875.—*Imp. de E. Carnilae.* 1 vol. 4º, pta.

—— Exereices d'algèbre. *Paris.*—1862.—*Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Vernier H. Algèbre. *Paris.*—1865.—*Imp. de Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Zepeda Félix Alejandro. Nociones de álgebra elemental. *Santiago de Chile.*—1879.—*Imp. del Mereurio C. Undurraga y Comp.* 1 vol. 4º, pta.

C

CÁLCULO.

Bamps F. M. Guide du calculateur d'intérêts à l'usage des banquiers, rentiers, negociants, comptables et de toutes les persennes qui s'ocenpent d'affaircs. *Paris.*—1885. —*Imp. G. Guillois.* 1 vol. 4º, pta.

Boucharlat J. L. Elementos de cálenlo diferencial y de cálenlo integral. Traducidos del frances por D. Jerónimo del Campo. *Madrid.*—1834.—*En la Imp. Real.* 1 vol. 4º, pta.

Calculador violento (El). Nuevo tratado de aritmética mercantil con algnnas nociones sobre las ecuaciones, progresiones y logaritmos y seguido de varias nociones de geometría. Obra extractada de varios antores extranjeros y arreglada al idioma castellano por el capitan 1º de artillería, Ignacio Salamanca, anmentada y pnblicada por Patricio Ange. Primera edicion. *México.*—1874.—*Imp. de Ignaeio Esealante.* 1 vol. 4º, pta.

Cournot. Traité élémentaire de la théorie des fonctions et du calcul infinitésimal. Deuxième édition. *Paris.*—1857.—*Imp. J. B. Gros et Donnand.* 2 vols. 8º, pta.

Degranges Edmond. Tables d'intérêts des calenls tout faits d'intérêts. Nouvelle édition. *Paris.*—1881.—*Imp. Laloux.* 1 vol. fol., pta.

Diaz Covarrubias Francisco. Elementos de análisis trascendente ó cálculo infinitesimal. *Méxieo.*—1873.—*F. R. Castañeda.* 1 vol. 4º, pta.

Lacroix S. F. Traité élémentaire de calenl différentiel et de calcul intégral. Troisième édition. *Paris.*—1820.—*Imp. Huzard-Coureier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité élémentaire du calcul des probabilités. Deuxième édition. *Paris.*—1822.—*Imp. Huzard-Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Quatrième édition. *Paris.*—1864.—*Imp. de Mallet-Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

Lagrange J. L. Théorie des fonctions analytiques, contenant les principes du calenl différenticl. Troisième édition. *Paris.*—1847.—*Imp. de Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

Serret J. A. Cours de calcul différenticl et intégral. Deuxième édition. *Paris.*—1879-80.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 2 vols. 4º, pta.

Siliceo José M. Tablas progresivas para toda clase de cálculos. Comprenden las cuatro operaciones fundamentales. *México.*—1878.—*Imp. de I. Cumplido.* 2 vols. 4º, pta.

Terriére Auguste. Noveau manuel complet du calculateur ou comptes-faits appliquées aux opérations industrielles, financières, commerciales, agricoles et d'économie domestique. (Manuels-Roret.) *Paris.*—1860.—*Imp. de Saillard.* 1 vol. 8º, pta.

Tripier Louis. No más multiplicaciones ni divisiones ó manera de hacer con prontitud y actividad toda clase de cálculos. *Corbeil.*—1857.—*Typ. de Crété.* 1 vol. 4º, pta.

D

GEOMETRÍA.

Arce Simone. Saggio matematico, critico, geometrico. *Roma.*—1785.—*Per il Pueeinelli.* 1 vol. 4º, pta.

Balbasor Francisco. La campana de Manfredonia. Tratado mathemátieo, en que se resuel-

ven las incógnitas proposiciones de la dimension del círculo en diferentes partes iguales, la triseccion del ángulo, asi rectilíneo, como curvilíneo, etc. *Sevilla.*—1726.—*Por Juan Francisco Blas de Quesada.* 1 vol. 4º, perg.

Biot J. B. Essai de géométrie analytique; appliquée aux courbes et aux surfaces du second ordre. Cinquième édition. *Paris.*—1813.—*Imp. de P. Gueffier.* 1 vol. 4º, pta.

Bos H. Eléments de géométrie. Deuxième édition. *Paris.*—1884.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Boucharlat J. L. Théorie des courbes et des surfaces du second ordre, précédée des principes fondamentaux de la géométrie analytique. Seconde édition. *Paris.*—1810.—*Imp. de Perroneau.* 1 vol. 8º, pta.

Bourget J. et Ch. Housel. Traité de géométrie élémentaire à l'usage des aspirants aux écoles du governement. *Paris.*—1874.—*Imp. Simon Raçon et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

—— Géométrie analytique à trois dimensions. *Paris.*—1872.—*Imp. Simon Raçon et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

—— Géométrie élémentaire. Dixième édition. *Paris.*—1877.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Briot et Bouquet. Leçons de géométrie analytique. Dixième édition. *Sceaux.*—1880.—*Imp. Charaire et fils.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Septième édition. *Paris.*—1872.—*Jules Bonaventure.* 1 vol. 4º, pta.

Briot C. y Vacquant. Elementos de geometría aplicada. *Paris.*—1885.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Eléments de géométrie descriptive. *Coulommiers.*—1887.—*Typ. Brodard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Eléments de géométrie. Sixième édition. *Paris.*—1884.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Huitième édition. *Paris.*—1883.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Ceva Joannes. De lineis rectis se invicem secantibus statica constructio. *Mediolani.*—1678. *Ex typ. Ludovici Montiæ.* 1 vol. 4º, perg.

Cirodde P. L. Lecciones de geometría con algunas nociones de la descriptiva. Traducida de la última edicion francesa por Manuel María Barbery. Decimacuarta tirada. *Madrid.*—1888.—*Imp. C. Bailly Baillière.* 1 vol. 4º, pta.

Clairaut. Eléments de géométrie. *Paris.*—1775.—*Imp. de Chardon.* 1 vol. 4º, pta.

Clavius Christophorus. Euclidis posteriores Lib. IX. Accessit XVI de solidorum regularium cuiuslibet intra quodlibet comparatione. Omnes perspicuis demonstrationibus accuratisq; scholiis illustrati nunc iterum editi, ac multarum rerum accessione locupletati. *Romæ.*—1589.—*Apud Bartholomeum Grassium.* 1 vol. 4º, perg.

—— Euclidis elementorum libri XV. Accessit XVI de solidorum etc. *Romæ.*—1589. 1 vol. 4º, perg.

Contreras Manuel M. Tratado de geometría elemental. *México.*—1878.—*Imp. de Jens y Zapiain.* 1 vol. 4º, pta.

Delisle A. et Gerono. Géométrie analytique. *Paris.*—1854.—*Imp. de Mallet-Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

Des Cartes Renatus. Geometria, unâ cum notis Florimondi de Beaune et commentariis illustrata, operâ atque studio Francisci à Schooten. Accedit insuper compendium musicæ. *Francofurti ad Moenum*—1695.—*Sumpt. Friderici Knochii.* 1 vol. 4º, perg.

—— Geometria. Anno 1637 gallicè edita, nunc autem cum notis Florimondi de Beaune in linguam latinam versa, et commentariis illustrata opera atque studiô Francisci à Schooten. *Lugduni Batavorum.*—1649.—*Ex Of. Joa. Maire.* 1 vol. 4º, perg.

Diaz Infante Joseph. Geometría práctica para instruccion del cuerpo de las brigadas de artillería de marina en las escuelas de los tres departamentos de Cádiz, Ferrol y Cartagena. *Cádiz.*—1752.—*En la imp. de D. Pedro Gómez.* 1 vol. 4º, pta.

Euclides. Sex priora geometrica elementa denuo clarioribus auctorum demonstrationibus, una cum brevissimo proportionum tractatu in gratiam studiosæ juventutis edita. *Bononiæ.*—1684.—*Typ. Josephi Longi.* 1 vol. 8º, perg.

—— Los seis libros primeros de la geometría. Traducidos en lengua española por Rodrigo Çamorano. *Sevilla.*—1576.—*En casa de Alonso de la Barrera.* 1 vol. 4º, perg.

—— Elementos geométricos; los seis primeros libros de los planos; y los onzeno y dozeno de los sólidos, con algunos selectos theoremas de Archímedes. Traducidos por el P. Jacobo Kresa. *Bruselas.*—1689.—*Por Francisco Foppens.* 1 vol. 4º, perg.

—— Los seis primeros libros, onze y doze de los elementos geométricos. Amplificado de nuevas demostraciones por D. Sebastian Fernández de Medrano. *Amberes.* 1728.—*Por la Vda. de H. Verdussen.* 1 vol. 8º, perg.

—— Los seis primeros libros y el undécimo y duodécimo de los elementos. Traducidos de nuevo sobre la version latina de Federico Comandino por Roberto Simson. *Madrid.*—1774.—*Por Joachín Ibarra.* 1 vol. 4º, perg.

Fernández de Medrano Sebastian. Rudimentos geométricos y militares. *Bruselas.*—1677· *En casa de la Vda. de Ulengart.* 1 vol. 4º, pta.

Garza Pedro. La geometría y su historia. *Paris.*—1876.—*A. Parent.* 1 vol. 8º, pta.

Hymers J. A treatise on conic sections and the application of algebra to geometry. Second edition. *Cambridge.*—1840.—*Print. by John W. Parker.* 1 vol. 4º, pta.

Kiæs. Traité élémentaire de géometrie descriptive. Première partie. Planches et texte. Quatrième édition. *Paris.*—1873.—*Imp. Simon Raçon et Comp.* 2 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Septième édition. *Paris.* — 1882. — *Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Deuxième partie. Cinquième édition. *Paris.*—1882.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Cours élémentaire de géométrie descriptive. Quatrième, cinquième et sixième années. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Lacroix S. F. Essais de géométrie sur les plans et les surfaces courbes. (Eléments de géométrie descriptive.) Cinquième édition. *Paris.*—1822.—*Imp. de Huzard-Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Eléments de géométrie. Douzième édition. *Paris.*—1822.—*Imp. de Huzard-Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

Lamy Bernard. Les élémens de géométrie, ou de la mesure du corps, qui comprennent les élémens d'Euclide et l'analyse; les plus belles propositions d'Archimede touchant le cercle, la sphère, le cylindre et le cone. Second édition. *Paris.*—1695.—*Chez André Pralard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem......... avec une idée de l'analyse et une introduction aux sections coniques. Septième édition revue et augmentée. *Paris.*—1758.—*Chez Jombert.* 1 vol. 4º, pta.

Lefebure de Fourcy. Traité de géométrie descriptive. Cinquième édition. *Paris.*—1847.—*De l'imp. de Crapelet.* 2 vols. 4º, pta.

—— Leçons de géométrie analytique. Sixième édition. *Paris.*—1859.—*Imp. E. Thunot et Cie.* 1 vol. 4º, pta.

Lefrançois F. Essais de géométrie analytique. Second édition. *Paris.*—1804.—*Chez Courcier, imp.-lib. pour les mathématiques.* 1 vol. 4º, pta.

Legendre A. M. Eléments de géométrie. *Paris.*—1823.—*Imp. de Firmin Didot.* 1 vol. 4º, pta.

—— Eléments de géométrie avec additions et modifications, par M. A. Blanchet. *Paris.*—1870.—*Typ. de Firmin Didot, frères, fils et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Leroy C. F. A. Traité de géométrie descriptive. Quatrième édition. *Liège.*—1851.—*Typ. de Félix Oudart.* 2 vols. 4º, pta.

—— Traité de stéréotomie. Deuxième édition. *Paris.*—1857.—*Imp. de Mallet-Bachelier.* 2 vols. 4º, pta., texto y atlas.

Maginus Jo. Antonius. De planis triangulis liber unicus. Eiusdem de dimetiendi ratione cuadrantem et geometricum quadratum libri quinque. *Venetiis.*—1592.—*Apud Jo. B. Ciottum.* 1 vol. 4º, perg.

Mannheim A. Cours de géométrie descriptive de l'Ecole Polytechnique, comprenant les éléments de la géométrie-cinématique. Deuxième édition. *Paris.*—1886.—*Gautier-Villars, imp.-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Marolois Samuel. Geometria theoretica ac practica. Studio atque operâ Alberti Girardi recognita et multis notis illustrata. *Amstelodami.*—1633.—*Sumpt. ac typ. Joannis Janssonii.* Forma parte de 1 vol. fol., pta.

Olivier Theodore Cours de géométrie descriptive. Troisième édition. Texte. *Abbeville.*—*Imp. Briez, C. Paillart et Retaux.* 1 vol. 4º, pta.

Pardies Ignat. Gaston. Elementa geometriæ, in quibus méthodo brevi ac facili summe necessaria ex Euclide, Archimede, Apollonio, et nobilissima veterum et recentiorum geometrarum inventa traduntur. Gallico idiomate conscripta, nunc vero post tertiam editionem in usum studiosæ juventutis latinitate donata. *Jenæ.*—1684.—*Prostant ap. Tobiam Ohrling Bibliop.* 1 vol. 16º, pta.

Pérez de Moya Juan. Tratado de geometría práctica y especulativa. *Alcalá.*—1573.—*Por Juan Graciam.* 1 vol. fol., pta.

Ritt Georges. Problèmes de géométrie et de trigonométrie avec la méthode à suivre pour la resolution des problèmes de géométrie et les solutions. Septième édition. *Paris.*—1877.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Saggio di geometria pratica comparata. 1 vol. 4º, pta.

Simpson Robert. The elements of Euclid. *Philadelphia.*—1825.—*Published by Thom. Desilver, and Robert Desilver, print.* 1 vol. 4º, pta.

Sonnet H. Eléments de géométrie analitique. Troisième édition. *Paris.*—1873.—*Imp. Simon Raçon.* 1 vol. 4º, pta.

—— Elementos de geometría analítica. Traducidos de la última edicion francesa por Manuel María Barberi. Cuarta tirada. *Madrid.*—1884.—*Imp. de C. Bailly Baillière.* 1 vol. 4º, pta.

—— Primeros elementos de geometría. Traducidos por Gerónimo Frontera. Segunda edicion. *Paris.*—1884.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Eléments de géométrie analytique. Sixième édition. *Paris.*—1885.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Spencer W. J. Geometría inventiva. (Cartillas científicas.) *Nueva York.*—1883.—*D. Appleton y Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Tacquet Andreas. Elementa geometriæ planæ ac solidæ quibus accedunt selecta ex Archimede theoremata. *Antuerpiæ.*—1654.—*Apud Jacobum Meursium.* 1 vol. 8º, pta.

—— Elementa geometriæ planæ ac solidæ, quibus accedunt selecta ex Archimede theoremata. In hac nova editione inserta est trigonometria plana, eiusdem auctoris, et sphærica aliundè desumpta. *Patavii.*—1694.—*Ex typ. Seminarii.* 1 vol. 8º, perg.

Terquem O. Nouveau manuel de géométrie ou exposition élémentaire des principes de cette science. Nouvelle édition. (Manuels-Roret.) *Paris.*—1838.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 8º, pta.

Terrazas J. Joaquin. Tratado elemental de geometría. *México.—1878.—Imp. de J. R. Barbedillo.* 1 vol. 4º, pta.

Tresca H. Traité élémentaire de géométrie descriptive. Deuxième édition. *Paris.—1864.—Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Vincent A. J. H. Cours de géométrie élémentaire. Troisième édition. *Paris.—1834.—Imp. de Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Curso de geometría elemental. Traducido de la quinta edicion francesa por D. Lope Gisbert. *Madrid.—1851.—Imp. de D. J. Repullés.* 1 vol. 4º, pta.

Zanner Ignatius. Propositiones selectæ, ad ulteriorem geometriæ planæ elementaris tractationem pertinentes. 1770.—*Sumpt. Ant. Wagner.* 1 vol. 8º, pta.

Zaragoza Josephus. Geometria magna in minimis. Prima editio. *Toleti.—1674.—Apud Franciscum Calvo.* 1 vol. 4º, perg.

E

TRIGONOMETRÍA.

Bezodis A. Courbes usuelles et trigonométrie. Cinquième année. *Paris.—1886.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Cedillo Pedro Manuel. Trigonometría aplicada á la navegacion, así para el beneficio de las tablas de los senos, y tangentes logarítmicas, como para el uso de las dos escalas, plana y artificial. *Sevilla.—Por Luis M. Hermosilla.* 1 vol. 8º, pta.

Cirodde P. L. Elementos de trigonometría rectilínea y esférica. Traducidos del frances por Manuel María Barbery. Décima edicion. *Madrid.—1884.—Imp. de C. Bailly Baillière.* 1 vol. 4º, pta.

Epitome trigonometrica in quatuor libros digesta, in quibus ea quæ necessaria visa sunt, cum ad tabularum constructionem et usum tum ad utramque trigonometriam planam scilicit et sphæricam, nedum per sinus tangentes et secantes, verum per eorum logorithmos brevi ac facili methodo expenduntur. *Patavii.—1695.—Ex typ. Seminarii.* 1 vol. 8º, perg.

Kresa Jacobus. Analysis speciosa trigonometriæ sphæricæ: primo movili, triangulis rectilineis, progressioni arithmeticæ et geometricæ, aliisque variis problematibus applicata. *Pragæ.—1720.—Typ. Universitatis Carlo-Ferninandeæ.* 1 vol. 4º, perg.

Lacroix S. F. Traité élémentaire de trigonométrie rectiligne et sphérique et d'application de l'algèbre à la géométrie. *Paris.—1813.—Mme. V. Courcier, imp.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité élémentaire de trigonométrie rectiligne et sphérique. Septième édition. *Paris.—1822.—Imp. de Huzard Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

Núñez Arenas José. Catecismo de ambas trigonometrías. *Lóndres.—1826.—Imp. por Cárlos Wood.* 1 vol. 8º, pta.

Rosa Agustin de la. Elementos de trigonometría plana y esférica, con aplicaciones á la astronomía. *Guadalajara.—1868.—Imp. de Rodríguez.* 1 vol. 4º, pta.

Sánchez Reciente Juan. Compendio de trigonometría plana. [*Sin portada.*]

—— Tratado de trigonometría náutica. *Sevilla.—1742.—En la imp. de los Recientes, en la Pajería.* 1 vol. 8º, perg.

Zaragoza Joseph. Trigonometría española, resolucion de los triángulos planos y esféricos, fábrica y uso de los senos y logaritmos. *Mallorca.—1672.—Por Francisco Oliver.* 1 vol. 4º, perg.

Zaragoza Joseph. Trigonometria hispana, resolutio triangulorum plani et sphærici: constructio sinuum, tangentium, secantium et logarithmorum, corumque usus. Secunda editio. *Valentiæ.*—1673.—*Apud Hieronymum de Villagrassa.* 1 vol. 4º, perg.

F

TABLAS DE LOGARITMOS.

Callet François. Tables portatives de logarithmes. *Paris.*—1879.—*Imp. Firmin Didot.* 1 vol. 4º, pta.

Dupuis J. Tables de logarithmes à sept décimales. Edition stéréotype. Quatrième tirage. *Paris.*—1871.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Huitième tirage. *Paris.*—1880.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Gardiner. Tavole logaritmiche. Edizione seconda italiana. *Firenze.*—1796.—*Press. Pietro Allegrini.* 1 vol. 4º, pta.

Hoüel J. Tables de logarithmes à cinq décimales pour les nombres et les lignes trigonométriques, suivies des logarithmes d'addition et de soustraction ou logarithmes de Gauss, et de diverses tables usuelles. Nouvelle édition, revue et augmentée. *Paris.*—1877.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. *Paris.*—1886.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

Lalande Jérome de. Tables de logarithmes. *Paris.*—1877.—*Gauthier-Villars.* 1 vol. 8º, pta.

Leonelli. Supplément logarithmique. *Paris.*—1875.—*Gauthier-Villars, imp.-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Schrön Ludovico. Logaritmi comuni a sette cifre decimali dei numeri da 1 fino a 108,000. Prima versione italiana pel Cavre. Niccoló Alferi Osorio. Ottava edizione stereotipa, riveduta e corretta. *Brunswick.*—1867.—*Ster. Federico Viewege figlio.* 1 vol. 4º, pta.

Tables de logarithmes pour les sinus et tangentes de toutes les minutes du quart de cercle, et pour les nombres naturels depuis 1 jusqu'a 10,800. *Paris.*—1760. —*Chez. H. L. Guerin et L. F. Delatour.* 1 vol. 8º, pta.

Tables de logarithmes pour les sinus et tangentes de toutes les minutes du quart de cercle, et pour toutes les nombres naturels depuis 1 jusqu'a 20,000. Avec une exposition abrégée de l'usage de ces tables. Nouvelle édition. *Paris.*—1768. *Imp. de L. F. Delatour.* 1 vol. 8º, pta.

Tabla de los logarithmos correspondientes á los números absolutos desde 1 hasta 1,000. (Comienza en la pág. 165, es parte del Compendio de trigonometría plana, de Sánchez Reciente.) [*Sin portada.*] 1 vol. 8º, perg.

5.

MATEMÁTICAS APLICADAS.

A

MECÁNICA, ESTÁTICA Y DINÁMICA. HIDROSTÁTICA É HIDRODINÁMICA.

Almeida Teodoro de. Cartas físico-matemáticas de Teodosio á Eugenio. Traducidas al castellano. Segunda impresion corregida y aumentada. *Madrid.*—1792.—*Imp. Real.* 2 vols. 8º, perg.

Alvarus Thomas. Liber de triplici motu proportionibus annexis. *Imp. Parhis, per Guillermum Arabat.* 1 vol. fol., perg.

Atlas pour l'enseignement de la mécanique. 1 vol. fol., pta.

Belanger J. B. Essai sur la solution numérique de quelques problèmes relatifs au mouvement permanent des eaux courantes. *Paris.—1828.—Imp. Huzard-Coureier.* 1 vol. 4º, pta.

Boucharlat J. L. Eléments de mécanique. Quatrième édition. *Paris.—1861.—Imp. de Mallet-Bachellier.* 1 vol. 4º, pta.

Callon Ch. Cours de construction de machines. *Paris.—1874.—J. Dejey & Cie., imp.-édit.* 2 vols. 4º, pta.

Casalonga D. A. Eléments proportionnels de construction mécanique. Texte. *Paris.—1874. Imp. de l'Ecole central des arts et manufactures.* 1 vol. fol., pta.

Casatus Paulus. Mechanicorum libri octo, in quibus uno eodemque principio vectis vires physice explicantur et geometrice demonstrantur, atque machinarum omnis generis componendarum methodus proponitur. *Lugduni.—1684.—Apud Anissonios, Joan. Posuel et Claudium Rigaud.* 1 vol. 4º, pta.

—— Hydrostaticæ dissertationes. *Parmæ.—1695.—Exc. Albertus Pazzonus et Paulus Montius soeii.* 1 vol. 4º, pta.

Colombani Francesco. Manuale pratico di idrodinamica. Terza edizione. *Milano.—1861.—Typ. Beniotti.* 1 vol. 4º, pta.

Collignan Edouard. Traité de mécanique. *Paris.—1873.—Imp. de Simon Raçon.* 2 vols. 4º, pta.

Combette E. Cours de mécanique élémentaire. *Paris—1882.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Curso de mecánica elemental. Traduccion de J. Maffiatte. *Paris.—1885.—Imp. de C. Bouret.* 1 vol. 4º, pta.

Cremona Luigi. Le figure reciproche nella statica grafica. Terza edizione con 5 tavole litografiche, preceduta da un'introduzione del Dott. Giuseppe Iung. *Milano.—1879. Typ. Bernardoni di C. Robesehini e C.* 1 vol. 8º, pta.

De la Caille. Lectiones elementares mechanicæ, seu brevis tractatus de motu et æquilibrio, ex editione parisina anni 1757 in latinum traductus à C. S. *Viennæ, Pragæ et Tergesti.—1759.—Typ. Joa. Th. de Trattvern.* 1 vol. fol., pta.

—— Leçons élémentaires de mécanique ou traité abrégé du mouvement et de l'équilibre. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée. *Paris.—1764.—Chez H. L. Guerin et L. F. Delatour.* 1 vol. 8º, pta.

Delaunay Ch. Cours élémentaire de mécanique théorique et appliquée. Deuxième édition. *Paris.—1852.—Victor Masson.* 1 vol. 4º, pta.

Dulos Pascal. Cours de mécanique. *Paris.—1875-79.—Imp. de Gauthier-Villars.* 4 vols. 4º, pta.

Gilardini Gaspare. Sul moto delle acque nei tubi ed alla sortita dalle bocche. Formole teorico-pratiche independenti da coefficienti numerici. Applicazione, principj ed analisi. *Milano.—Galli e Omodei.* 1 vol. 4º, pta.

Jullien P. M. Problèmes de mécanique rationelle. Deuxième édition. *Paris.—1866.—Imp. Gauthier-Villars.* 2 vols. 4º, pta.

Laboulaye Ch. Traité de cinématique ou théorie des mécanismes. *Paris.—Imp. Viéville et Capiomont.* 1 vol. 4º, pta.

Mascart M. Eléments de mécanique. Cinquième édition. *Paris.—1884.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Mollet Joseph. Mécanique physique ou traité expérimental et raisonné du mouvement et de l'équilibre considérés dans les corps solides. *Avignon.—1818.—Chez Seguin aîné, imp.-lib.* 1 vol. 8º, pta.

Mondiet O. et Thabourin V. Cours élémentaire de mécanique. *Paris.—1884-85.—Typ. N. Blanpain.* 3 vols. 4º, pta.

Morin Arthur. Notions géométriques sus les mouvements et leurs trasformations, ou éléments de cinématique. Quatrième édition. *Paris.—1878.—Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Olivieri Emilio. Elementi di meccanica moderna. *Milano.*—1872.—*Galli e Omodei, edit.-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Paulian. Le guide des jeunes mathématiciens ou commentaire des leçons de méchanique de M. l'Abbé de la Caille, pour servir de suite au commentaire de ses leçons de géométrie et d'algèbre, avec un supplément ou l'on discute plusieurs points interessants de la plus haute mécanique que l'auteur n'a fait qu'indiquer dans son traité. *Avignon.*—1772.—*Chez la Vve. Girard et François Seguin. Paris. Chez Durand et De Hansy.* 1 vol. 8º, pta.

Poncelet J. V. Cours de mécanique appliquée aux machines. *Paris.*—1874.—*Imp. Gauthier-Villars.* 2 vols. 4º, pta.

Resal H. Traité de mécanique génerale. *Paris.*—1873-81.—*Gauthier-Villars, imp.-lib,* 6 vols. 4º, pta.

Reuleaux F. Cinématique. Principes fondamentaux d'une théorie générale des machines. Traduit de l'allemand par A. Débize. *Paris.*—1877.—*Typ. Lahure.* (Texte et atlas.) 1 vol. 4º, pta.

—— Cinematica teorica. Principj fondamentali di una teoria generale delle macchine. Con 3 tavole 165 figure intercalate. Traduzione autorizzata di Giuseppe Colombo. *Milano-Napoli.*—1874.—*Ulrico Hoepli, lib.-edit.* 1 vol. 4º, pta.

Schottus Gaspar. Anatomia physico-hydrostatica fontium ac fluminum libris VI explicata, et figuris aeri incisis exornata. *Herbipoli.*—1663.—*Sumpt. Vde. Jo. Godofr. Schönweteri, bibl. francofurtensis.* 1 vol. 8º, pta.

Searle Hart Andrew. An elementary treatise on hydrostatics and hydrodynamics. *Dublin.*—1846.—*William Curry, Jun. and Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Sonnet H. Notions de mécanique. Deuxième édition. *Paris.*—1865.—*Imp. Générale de Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

St.-Guilhem P. D. Théorie nouvelle de l'équilibre et du mouvement des corps. *Toulouse.*—1837.—*J. B. Paya, imp.-lib.* 1 vol. 8º, pta.

Stewart Balfour. L'energia, sue forme, sue leggi, sua conservazione. *Milano.*—1875.—*Fratelli Dumulard.* 1 vol. fol., pta.

Tacquet Andreas. Cilindricorum et annularium libri IV. Item de circulorum volutione per planum dissertatio physicomathematica. *Antuerpiæ.*—1651.—*Apud Jacobum Meursium.* 1 vol. 4º, perg.

Terquem. Nouveau manuel complet de mécanique. Troisième édition, revue, corrigée et simplifiée. *Paris.*—1851.—*Imp. de Crapelet.* 1 vol. 8º, pta.

B

ASTRONOMÍA.

Alphonsus Romanorum et Hispaniarum Rex. Astronomicæ tabulæ in propriam integritatem restitutæ. *Parisiis.*—1545.—*Ex off. Christiani Wecheli.* 1 vol. 4º, pta.

Anguiano Angel. Primera memoria del Observatorio Astronómico Nacional, establecido en Chapultepec. *México.*—1880.—*Imp. de Francisco Diaz de Leon.* 1 vol. 4º, pta.

—— Anuario del Observatorio Astronómico de Chapultepec para los años de 1881-89. *México.*—*Imp. de Francisco Diaz de Leon.* 9 vols. 4º, pta.

Arago François. Leçons d'astronomie. Quatrième édition. *Paris.*—1845.—*Imp. de Ducessois.* 1 vol. 8º, pta.

—— Astronomie populaire. Œuvre posthume. *Paris.*—1854-55.—*Imp. de J. Claye.* 2 vols. 4º, pta.

Arcimis Augusto T. El telescopio moderno. Nociones de astronomía. *Barcelona.*—1879.—*Montaner y Simon, edit.* 1 vol. 4º, pta.

Argolus Andreas. Pandosion sphæricum. *Patavii.*—1653.—*Typ. Pauli Frambotti.* 1 vol. 4º, pta.

—— Exactissimæ cœlestium motuum ephemerides. *Patavii.*—1648.—*Typ. Pauli Frambotti.* 1 vol. 4º, perg.

—— Ephemerides exactissimæ cœlestium motuum ad longitudinem almæ urbis. *Lugduni.*—1659.—*Sumpt. Joan. Antonii Huguettan.* 3 vols. 4º, pta.

—— Ptolomæus Parvus. In genethliacis junctus arabibus. *Lugduni.*—1652.—*Sumpt. Josephi & Petri Vilort.* 1 vol. 4º, perg.

Astronomical and meteorological observations made during the year 1880, at the United States Naval Observatory. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. fol., pta.

Baranzanus Redemptus. Vranoscopia seu de cœlo in qua universa cœlorum doctrina clarè, dilucidè et breviter traditur. *Coloniæ.*—1616.—*Apud Petrum et Jacobum Chouet.* 1 vol. 4º, pta.

Barocius Franciscus. Cosmographia in quatuor libros distributa. *Venetiis.*—1598.—*Gratiosus Perchacinus Exc.* 1 vol. 8º, pta. (Trunco).

Bassantinus Scotus Jacobus. Astronomia. *Genevæ.*—1599.—*Apud Joann. Tornæsium.* 1 vol. fol., perg.

Beron Pierre. Physique céleste. *Paris.*—1866-67.—*Imp. E. Thunot et Cie.* 3 vols. 4º, pta.

Biot J. B. Traité élémentaire d'astronomie physique. Seconde édition. *Paris.*—1810-11.—*Imp. de H. Perronneau.* 3 vols. 4º, pta.

Blancanus Josephus. Sphæra mundi seu cosmographia. *Bononiæ.*—1620.—*Typ. Sebastiani Bonomii.* 1 vol. 4º, pta.

Blanqui A. L'éternité par les astres. Hypothèse astronomique. *Paris.*—1872.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Boscovich Rogerius Josephus. De inæqualitatibus quas Saturnus et Jupiter sibi mutuo videntur inducere, præsertim circa tempus conjunctionis. *Romæ.*—1756.—*Ex Typ. Generosi Salomonis.* 1 vol. 4º, pta.

—— De lunæ atmosphæra dissertatio. *Romæ.*—1753.—*Ex Typ. Generosi Salomonis.* 1 vol. 4º, perg.

Bravo de Sobre-Monte Juan. Apologéticas respuestas, escritas contra dos discursos que han impugnado su Piedra de toque, sobre los pareceres del cometa; uno con nombre de Don Andrés Dávila y Heredia, señor de la Garena, y otro con título de El Soldado. *Valencia.*—*En la casa de la Vda. de Benito Masè.* 1 vol. 4º, pta.

Brünnow M. F. Tratado de astronomía esférica y práctica. Traducido al castellano por el Dr. C. W. Moesta. Segunda edicion. *Dresde y Leipzig.*—1871.—*Imp. de B. G. Teubner.* 1 vol. 4º, pta.

Cappelletti Enrique M. Apuntes de astronomía elemental ó cosmografía. *Puebla.*—1887.—*Imp. del Colegio Pio de Artes y Oficios.* 1 vol. 4º, pta.

Cassani Joseph. Tratado de la naturaleza, orígen y causas de los cometas. *Madrid.*—*Por Manuel Fernández.* 1 vol. 8º, perg.

Cavalerius Bonaventura. Directorium generale uranometricum, in quo trigonometriæ logarithmicæ fundamenta ac regulæ demonstrantur, astronomicæque supputationes ad solam ferè vulgarem additionem reducuntur. *Bononiæ.*—1632.—*Typ. Nicolai Tebaldini.* 1 vol. 4º, pta.

Connaissance des temps ou des mouvements célestes, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1836; publiée par le Bureau des longitudes. Id. pour les années 1846 et 1847. *Paris.*—*Imp. de Bachelier.* 3 vols. 4º, pta.

Cortés Geronymo. El non plus ultra del lunario, y prognóstieo perpetuo general y particular para cada reino y provincia. *Sevilla.—Por Joseph A. de Hermosilla.* 1 vol. 8º, perg.

—— Idem idem. *Bareelona.—*1670.—*Por Antonio Lacavallería.* 1 vol. 8º, perg.

—— Idem idem. *Madrid.—*1747.—*A eosta de D. Pedro J. Alonso y Padilla.* 1 vol. 8º, perg.

Cosmografía ó descripcion del universo. *Santiago.—*1848.—*Imp. de "La Opinion."* 1 vol. 4º, pta.

Crugnola Gaetano. Metodo grafieo per ealeolo dei movimenti di terra, eorredato di una tavola. *Torino.—*1874.—*Typ. A. F. Negro.* 1 vol. 4º, pta.

Dallet G. Les merveilles du ciel. *Lyon.—*1888.—*Imp. Pitrat Aîné.* 1 vol. 4º, pta.

De la Caille Nicolaus Ludovicus. Tabulæ solares ad meridianum parisinum. Editio altera et auctior. *Vindobonæ.—*1763.—*Typ. et sumpt. Joa. Th. Trattner.* 1 vol. 4º, pta.

—— Leçons élémentaires d'astronomie géométrique et physique. Nouvelle édition. *Paris.—*1764.—*Chez. H. L. Guerin et L. F. Delatour.* 1 vol. 8º, pta.

Diaz Covarrubias Francisco. Nuevos métodos astronómicos para determinar la hora, el azimut, la latitud y la longitud geográficas. *México.—*1867.—*Imp. del Gobierno.* 1 vol. 4º, pta.

—— Viaje de la Comision astronómiea mexieana al Japon, para observar el tránsito del planeta Vénus por el disco del sol el 8 de Diciembre de 1874. *México.—*1876. —*Imp. de C. Ramíro y Ponee de Leon.* 1 vol. 4º, pta.

Du Hamel Joan. Bapt. Astronomia physica, seu de luce, natura et motibus eorporum cœlestium. Accessere Petri Petiti observationes aliquot eelipsium solis et lunæ. *Parisiis.—*1660.—*Apud Petrum Lamy.* 1 vol. 4º, pta.

Dyblinski Albertus. Centuria astronomiea. In alma Aeademia et Universitate Vilnensi Societatis Jesu. *Vilnæ.—*1639.—*Typ. Aead. Soeietatis Jesu.* 1 vol. 8º, perg.

Estangel Valentinus. Uranophilus cœlestis peregrinus, sive mentis uranicæ per mundum sidereum peregrinantis exstases. *Gandavi.—*1685.—*Apud heredes Maxim. Great. Prostant Antuerpiæ apud Miehaelem Knobaert.* 1 vol. 4º, perg.

Fernandez Raxo Franciscus. De cometis et prodigiosis eorum portentis, libri quatuor. *Matriti.—*1578.—*Guillielmus Drouy, typ.* 1 vol. 4º, pta.

Finaeus Orontius. De mundi sphæra, sive eosmographia libri V ab ipso autore denuo castigati, et marginalibus (ut voeant) annotationibus recens illustrati. Quibus tum prima astronomiæ pars, tum geographiæ ac hydrographiæ rudimenta pertraetantur. *Lutetiæ.—*1555.—*Apud Miehaelem Vaseosanum.* 1 vol. 4º, perg.

Flammarion Camille. Les terres du eiel. Deuxième édition. *Paris.—*1877.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— Las tierras del eielo. Astronomía popular. Version española por D. José Segundo Flores. *Paris.—*1878.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— Historia del eielo. Traducida al español por C. de Ochoa, adornada eon muehísimos grabados ejecutados por Ch. Benett. *Paris.—*1874.—*Imp. Simon Raçon et Cie.* 1 vol. 4º, pta.

—— Récits de l'infini. *Paris.—*1873.—*Imp. Viéville et Capiomont.* 1 vol. 4º, pta.

—— Narraciones de lo infinito. Tradueidas del frances por C. de Ochoa. *Paris.—*1874. —*Imp. de Pablo Dupont.* 1 vol. 4º, pta.

—— La pluralidad de mundos habitados. Traducida de la vigesimaprimera edicion franeesa. *Seeaux.—*1873.—*Imp. M. y P. E. Charaire.* 1 vol. 4º, pta.

—— Les étoiles et les curiosités du eiel. *Paris.—*1882.—*Imp. Gauthier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

Fontenelle Bernard Le Bovier de. Entretiens sur la pluralité des mondes, précédés de l'astronomie des dames par J. de Lalande. *Paris.*—1826.—*Imp. de Jules Didot aîne.* 1 vol. 4º, pta.

—— Conversaciones sobre la pluralidad de los mundos, puestas en castellano. *Madrid.* —1796.—*Imp. de C. Villalpando.* 1 vol. 4º, pta.

Francœur L. B. Uranographie ou traité élémentaire d'astronomie. Cinquième édition. *Paris.* —1837.—*Imp. de Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

Frisius Gemma. De radio astronomico et geometrico liber. In quo multa quæ ad geographiam, opticam, geometriam et astronomiam utiliss. sunt demonstrantur. *Antuerpiæ.*—1545.—*Apud Greg. Bontium.* 1 vol. 4º, perg.

Gallucio Juan Pablo. Theatro del mundo y del tiempo. Traducido del latin y añadido por Miguel Perez. *Granada.*—1606.—*Por Sebastian Muñoz.* 1 vol. fol., perg.

García Ventanas Franciscus. Tabulæ alphonsinæ perpetuæ motuum cœlestium denuo restitutæ et illustratæ. *Matriti.*—1641.—*In off. Regia.* 1 vol. 4º, perg.

Guillemin Amédée. Le ciel. Notions d'astronomie à l'usage des gens du monde et de la jeunesse. Deuxième édition. *Paris.*—1865.—*Imp. général de Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Troisième édition.—*Paris.*—1866.—*Imp. général de Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Elementos de cosmografía. Traducidos por Gabriel Izquierdo, con notas adicionales. Cuarta edicion. *Paris.*—1888.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Hallei. Tables astronomiques. Seconde édition par M. l'Abbé de Chappe d'Auteroche. Augmentées de plusieurs tables nouvelles de différents auteurs pour les satéllites de Jupiter et les étoiles fixes, avec des explications detaillées; et l'histoire de la comète de 1759, par M. De Lalande. *Paris.*—1754–59.—*Chez Durant et Pissot.* 2 vols. 8º, pta.

Hassenfratz J. H. Cours de physique céleste, ou leçons sur l'exposition du système du monde. Nouvelle édition. *Paris.*—1810.—*Briand, lib.* 1 vol. 4º, pta.

Hera y de la Varra Bartholomé Valentin. Repertorio del mundo particular, de las spheras, del cielo y orbes elementales, y de las significaciones y tiempos correspondientes á su luz y movimiento: con los eclipses y lunario desde este año de 1583 hasta el de 1604, añadido el prognóstico temporal, de las mudanças y passiones del aire. *Madrid.*—1584.—*En casa de Guillermo Druy.* 1 vol. 4º, perg.

Hernández y Fernández Estéban. La astronomía al alcance de todos. *México.*—1875.—*Imp. de "El Porvenir."* 1 vol. 4º, pta.

Herschel John F. W. Bart K. H. Nouveau manuel complet d'astronomie ou traité élémentaire de cette science. (Manuels Roret.) *Paris.*—1853.—*Imp. de Saillart.* 1 vol. 8º, pta.

Hervas y Panduro Lorenzo. Viaje extático al mundo planetario, en que se observan el mecanismo y los principales fenómenos del cielo; se indagan sus causas físicas y se demuestra la existencia de Dios y sus admirables atributos. *Madrid.*—1793–94. —*En la imp. de Aznar.* 4 vols. 4º, pta.

Hoefer Ferdinand. Histoire de l'astronomie depuis ses origines jusqu'à nos jours. *Paris.*—1873.—*Imp. Laloux.* 1 vol. 8º, pta.

Juan Jorge y Ulloa Antonio de. Observaciones astronómicas y phísicas hechas en los reynos del Perú. *Madrid.*—1748.—*Por Juan de Zúñiga.* 1 vol. 4º, pta.

Kino Eusebio Francisco. Exposicion astronómica del cometa que apareció en los meses de noviembre de 1680 á febrero de 1681. *México.*—1681.—*Por Francisco Rodríguez Lupercio.* 1 vol. 4º, pta.

Kircherus Athanasius. Iter exstaticum cœleste. Hac secunda editione prælusionibus et scho-

liis illustratum........., á P. Gaspare Schotto. Accessit ejusdem auctoris Iter exstaticum terrestre, et synopsis mundi subterranei. *Herbipoli.*—1671.—1 vol. 4º, pta.

Lalande M. de. Astronomie. *Paris.*—1771.—*Imp. de L. F. Delatour.* 3 vols. 4º, pta.

—— Abrégé d'astronomie. *Paris.*—1774.—*Chez la Vve. Desaint.* 1 vol. 4º, pta.

Laplace. Exposition du système du monde. Sixième édition. *Paris.*—1835.—*Imp. de Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Précis de l'histoire de l'astronomie. Deuxième édition. *Paris.*—1863.—*Imp. de Mallet-Bachellier.* 1 vol. 4º, pta.

Levera Franciscus. Prodromus universæ astronomiæ restitutæ. *Romæ.*—1663.—*Ex typ. Angeli Bernabó.* 1 vol. fol., perg.

Lieutaud. Connoissance des temps pour l'année 1713 au méridien de Paris. *Paris.*—1712.—*Chez la Vve. de Jean Boudot.* 1 vol. 8º, perg.

Litrow J. J. von. Die Wunder des Himmels oder gemeinfassliche Darstellung des Weltsystems. *Stuttgart.*—1842.—*Hoffmann'sche Verlags-Buchhandlung.* 1 vol. 4º, pta.

Loomis Elias. An introduction to pratical astronomy, with a collection of astronomical tables. Seventh edition. *New York.*—1888.—*Harper and Brothers, publish.* 1 vol. 4º, pta.

Lubienietski Stanislaus de. Theatrum cometicum. *Lugduni.*—1681.—*Ex off. Petri vandêr Meersche.* 2 vols. fol., pta.

Maginus Joannes Antonius. Tabulæ primi mobilis, quas directionum vulgo dicunt, quibus non solum directiones tam secundum viam rationalem, quam juxta Ptolomæi formam, præcipuè vero ope duorum generalium positionum tabularum omnino absoluuntur, sed et universa primi movilis doctrina, adjecto novo fundamento, radiatio num planetarum in æquatore, plurimum illustratur. *Venetiis.*—1604.—*Apud Damianum Zenarium.* 1 vol. fol., perg.

Maignam Emmanuel. Perspectiva horaria, sive de horographia gnomonica tum theoretica tum practica libri quatuor. *Romæ.*—1725.—*Typ. et Sumpt. Fratrum de Rubeis.* 1 vol. fol., pta.

Malvasia Cornelius. Ephemerides novissimæ motuum cœlestium. *Mutinæ.*—1662.—*Ex typ. Andreæ Cassiani.* 2 vol. fol., pta.

A manual of scientific enquire prepared for the use of officers in Her Majesty 's Navy and travellers in general. Originally edited by Sir John F. W. Herschel Bart. Third edition. *London.*—1859.—*John Murray.* 1 vol. 4º, pta.

Milizia Francesco. La storia dell'astronomia di M. Bailly ridotta in compendio. *Bassano.*—1791.—*A spese Remondini di Venezia.* 1 vol. 4º, pta.

Mitchell O. M. The planetary and stellar worlds. *New York.*—1860.—*Phinney Blakeman and Mason.* 1 vol. 4º, pta.

Nichol J. P. The planetary system: its order, and physical structure. *Edinburgh.*—1850.—*Print. by J. A. Ballantyne.* 1 vol. 4º, pta.

Norman Lockyer J. Nociones de astronomía. (Cartillas científicas.) *New York.*—1884.—*D. Appleton y Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Novem stellæ circa Jovem, circa Saturnum sex, circa Martem non-nullae, á P. Antonio Teita delectæ et satellitibus adiudicatæ. De primis (et si mavelis de universis) Petri Gassendi judicium. D. Joannis Caramuel Lobkowits eiusdem judici censura. Publicabat Franciscus Penneman Deneus Rel. *Lovanii.*—*Typ. Andreæ Boureti.* 1 vol. 16º, perg.

Origanus David. Nova motuum cœlestium ephemerides brandenburgicæ annorum LX, incipientes ab anno 1595 et desinentes in annum 1655. *Francofurti.*—1609.—*Typ. Joa. Eichornii.* 1 vol. 4º, pta.

Paz Soldan Mateo. Tratado elemental de astronomía teórica y práctica. *Paris.*—1848.—*Imp. de Crapelet.* 2 vols. 4º, pta.

Pearson W. An introduction to practical astronomy; containing tables, recently computed, for facilitating the reduction of celestial observations; and a popular explanation of their construction and use. *London.*—1824.—*Print. for the author.* 2 vols. fol., pta.

Pérez de Moya Juan. Astronomía, arithmética y geometría. [*Sin portada y trunca.*]—1 vol. fol., perg.

Petit Frédéric. Traité d'astronomie pour les gens du monde. *Paris.*—1866.—*Imp. Douladoure; Rouget frères et Delahaut, sucs.* 2 vols. 8º, pta.

Peurbachius Georgius. Novæ theoricæ planetarum A. Petro Apiano. Mathematicæ rei ordinario ingolstadiano iam ad omnem veritatem redactæ et eruditis figuris illustratæ. *Venetiis.*—1545.—*Per Joan. Ant. et Petrum Fratres de Nicolinis Sabiensis &c.* Forma parte de 1 vol. 8º, perg. (Véase Sacrobusto.)

—— Theorica nova planetarum. Recens edita. Incerta item methodica tractatio de illuminatione lunæ. *Parisiis.*—1558.—*Apud Carolum Perier.* 1 vol. 8º, perg.

Phænomena cœlestia observata Romæ. *Romæ.*—1754.—*Sumpt. Venantii Monaldini.* 1 vol. 4º, perg.

Piazzi Smyth C. Teneriffe, an astronomer's experiment. *London.*—1858.—*Lovell Reeve.* 1 vol. 4º, pta.

Pitatus Petrus. Supplementum ephemeridium. *Venetiis.*—1542.—*Apud Hæredes L. A. Juntæ.* 1 vol. 4º, pta.

—— Almanach novum ad annos undecim, incipiens ab anno Christi MDLII usque ad annum MDLXII. Isagogica in cœlestem astronomicam disciplinam. *Tubingæ.*—1553.—*Per Ulricum Morhardum.* 1 vol. 4º, pta.

Pontécoulant G. de. Traité élémentaire de physique céleste, ou précis d'astronomie théorique et pratique. *Paris.*—1840.—*Imp. de Fain et Thunot.* 2 vols. 4º, pta.

Proclus. De sphæra liber. Cleomedis de mundo, sive circularis inspectionis meteororum libri duo. Arati solensis phænomena, sive apparentia. Dionysii Aphri descriptio orbis habitabilis. Omnia græcè et latinè ita coniuncta, ut conferri utriusque linguæ studiosis, in quorum gratiam eduntur, possint: adiectis etiam annotationibus. *Antuerpiæ.*—1553.—*Ex off. Joannis Loei.* 1 vol. 8º, pta.

Ptolomeus. Almagesti seu magnæ constructionis liber. *Venetiis.*—1515.—*Ingenio, labore et sumpt. Petri Liechtenstein.*

Reinholdus Erasmus. Prutenicæ tabulæ cœlestium motuum. *Tubingæ.*—1571.—*Apud Ozuwaldum et Georgium Gruppenbachios.* 1 vol. 4º, perg.

Reports of observations of the total eclipse of the sun august 7, 1869. Published by authority of the Secretary of the Navy. 1 vol. fol., pta.

Resal H. Traité élémentaire de mécanique céleste. *Paris.*—1865.—*Gauthier-Villars, imp.-lib.* 2 vols. 4º, pta.

Rosa Agustin de la. La cuestion de Galileo en lo relativo á la consideracion de la tierra como centro del mundo, discutida matemática y astronómicamente. Tercera edicion. *Guadalajara.*—1884.—*Imp. de N. Parga.* 1 vol. 4º, pta.

Sechi A. Le soleil. Deuxième édition. Texte et atlas. *Paris.*—1875-77.—*Gauthier-Villars, imp.-lib.* 3 vols. 4º, pta.

—— Le stelle. Saggio di astronomia siderale. *Milano.*—1877.—*Coi tip. A. Lombardi.* 1 vol. 4º, pta.

—— Les etoiles. Essai d'astronomie sidérale. *Coulommiers.*—1879.—*Typ. Paul Brodard.* 2 vols. 4º, pta.

Serdan Roque. El cambio de rotacion de los planetas, ó la grandiosa obra del Hacedor Supremo. *Puebla.*—1872.—*Imp. del editor, P. N. Alarcon.* 1 vol. 8º, pta.

Scheiner Christophorus. Rosa ursina sive sol ex admirando facularum et macularum suarum phænomeno varius. *Bracciani.*—1630.—*Apud Andream Phæum.* 1 vol. fol., pta.

Schyrleus de Rheita Antonius María. Oculus Enoch et Eliæ sive radius sidereomisticus, planetarum veros motus solo excentrico tradens. *Antuerpiæ.*—1645.—*Ex off. typ. Hieronymi Verdusssii.* 1 vol. fol., pta.

Síguense las tablas proporcionales de los movimientos horarios del sol y de los demás planetas y cabeça del dragon lunar. (Parte de una obra; comprende de la pág. 198 á la 245.) [*Sin portada.*] 1 vol. 4º, perg.

Sigüenza y Góngora Cárlos de. Libra astronómica y philosóphica en que examina no sólo lo que á su Manifiesto Philosóphico contra los cometas opuso el R. P. Eusebio Francisco Kino, de la Compañía de Jesus, sino lo que el mismo R. P. opinó y pretendió haber demostrado en su *Exposicion astronómica* del cometa del año de 1681. *México.*—1690.—*Por los herederos de la Vda. de Bernardo Calderon.* 1 vol. 4º, perg.

Smith. Astronomía ilustrada. Traducida al español por Demetrio Paredes. *Nueva York.*—1871.—*D. Appleton y Comp.* 1 vol. fol., pta.

Speculum astronomicum. [*Trunco y sin portada.*] 1 vol. 4º, perg.

Stadius Joannes. Ephemerides. Secundum Antuerpiæ longitudinem et tabulis prutenicis supputatæ ab anno 1583 usque ad annum 1606 et ad S. D. N. Gregorii XIII anni reformationem accuratissime accommodatæ. *Lugduni*—1585.—*Sumpt. Beraud.* 1 vol. 4º, perg.

—— Tabulæ bergenses æquabilis et adparentis motus orbium cœlestium. *Coloniæ Agrippinæ*—1560.—*Apud hæredes Arnoldi Birckmani.* 1 vol. fol., perg.

Suárez de Argüello Francisco. Epheméridesgenerales de los movimientos de los cielos por doce años, desde el de 1607 hasta el de 1618, segun el serenísimo rey don Alonso en los quatro planetas inferiores, y Nicolás Copérnico en los tres superiores que más conforma con la verdad y observaciones al meridiano de la villa de Madrid, que tiene de latitud 40° 26′. *Madrid.*—1608.—*Por Juan de la Cuesta.* 1 vol. fol., perg.

Teoría sobre la prediccion de los eclipses y ocultaciones de estrellas, pasos de Mercurio y Vénus por el disco de sol, y método para calcular la longitud de un lugar por medio de la observacion de un eclipse ú ocultacion de estrellas. Traducido del inglés y aumentado con notas por Francisco Jiménez. *México.*—1854.—*Imp. de Ignacio Cumplido.* 1 vol. 4º, pta.

Theodosius Tripolita. De diebus et noctibus libri duo. De græca lingua in latinam conversi à Josepho Anria. *Romæ.*—1591.—*Apud Jacobum Ruffinellum.* 1 vol. 4º, perg.

Ticho Brahe. Opera omnia sive astronomiæ instauratæ progymnasmata. *Francofurti.*—1648.—2 vols. 4º, pta. [*Trunco*]

Tornamira Vicente de. Chronographia y repertorio de los tiempos á lo moderno, el cual trata varias y diversas cosas de cosmographía, sphera, theórica de planetas, philosophía, cómputo y astronomía. *Pamplona.*—1585.—*Por Thomas Porralis de Savoya.* 1 vol. 4º, perg.

Universalis cosmographiæ elementa in Colegio Neapolitano S. J. à viris nobílibus demonstrata. *Neapoli.*—1688.—*Ex off. typ. Jacobi Raillard.* 1 vol. 16º, perg.

Wolfius Christianus. Cosmologia generalis methodo scientifica pertractata, quæ ad solidam imprimis Dei atque naturæ cognitionem via sternitur. *Veronæ.*—1736.—*Typ. Dionysii Ramanzini. Apud S. Thomam.* 1 vol. 4º, pta.

Zanottus Eustachius. Ephemerides motuum cœlestium ex anno 1763 in annum 1774 ad me-

ridianum Bononiæ ex Halleii tabulis supputatæ. *Bononiæ.*—1762.—*Ex typ. Laelii à Vulpe.* 1 vol. 4º, perg.

Zanottus Eustachius. Ephemerides motuum cœlestium ex ano 1775 in annum 1786, ad meridianum Bononiæ ex Halleii tabulis supputatæ. *Bononiæ*—1774.—*Ex typ. Laelii à Vulpe.* 1 vol. fol., perg.

Zegers Luis L. Tránsito de Vénus por el sol. Noticia histórica de las observaciones practicadas en Santiago de Chile el dia 6 de diciembre de 1882. *Santiago de Chile*—1883. —*Imp. de "El Progreso."* 1 vol. 4º, pta.

Zurcher et Margollé. Le monde sidéral. Description des phénomènes célestes d'après les récentes découvertes de l'astronomie. *Strasbourg.*—1878.—*Typ. G. Fischbach.* 1 vol. 8º, pta.

C

ÓPTICA, DIÓPTRICA Y CATÓPTRICA.

Adhemar J. Traité des ombres. Deuxième édition. *Paris.*—1852.—*Imp. E. Thunot et Comp.* 2 vols. 4º, pta.

Aguilonius Franciscus. Opticorum libri sex. Philosophis juxta ac mathematicis utiles. *Antuerpiæ.*—1613.—*Apud Viduam et filios Jo. Moreti.* 1 vol. fol., pta.

Alberti Andreas. Duo libri. Prior de perspectiva cum et præter arithmeticam inventa. Posterior de umbra ad eam pertinente. *Norimbergæ.*—1671.—*Apud Pauli Furstii b. m. Viduam et Hæredes.* 1 vol. fol., pta.

Breuster. Manuel d'optique ou traité complet et simplifié de cette science. Traduit par M. P. Vergnaud. *Paris.*—1833.—*Imp. de Cardon.* 2 vols. 8º, pta.

De la Caille. Leçons élémentaires d'optique. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée. *Paris.*—1764.—*Chez H. L. Guerin et L. F. Delatour.* 1 vol. 4º, pta.

Kircherus Athanasius. Ars magna lucis et umbræ in X libros digesta. *Amstelodami.*—1671. —*Apud Joannem Janssonium.* 1 vol. fol., perg.

—— Idem idem. *Romæ.*—1645.—*Sumpt. Hermanni Scheus.* 1 vol. fol., pta.

Marion Fulgence. L'optique. Troisième édition revue par M. Privat Deschanel. ("Bibliothèque des Merveilles.") *Paris.*—1874.—*Imp. S. Raçon.* 1 vol. 8º, pta.

Marolois Samuel. Optica seu perspectiva. *Amstelodami.*—1633.—*Sumpt. ac typ. Joannis Janssonii.* Forma parte de 1 vol. fol., pta. (Véase "Geometria theoretica ac practica.")

Newton Isaacus. Optices libri tres. Accedunt ejusdem lectiones opticæ, et opuscula omnia ad lucem et colores pertinentia, sumpta ex transactionibus philosophicis. *Patavii.*—1749.—*Typ. Seminarii apud Joannem Manfré.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. Editio altera patavina. *Patavii.*—1773.—*Typ. Seminarii apud Joannem Manfré.* 1 vol. 4º, pta.

—— Optice: sive de reflexionibus, refractionibus, inflexionibus et coloribus lucis, libri tres. Latine reddidit Samuel Clarke. *Lausannæ et Genevæ.*—1740.—*Sumpt. Marci M. Bousquet.* 1 vol. 4º, pta.

Niceron Joannes Franciscus. Thaumaturgus opticus. Pars prima. *Lutetiæ Parisiorum.*—1663.—*Sumpt. Joannis Du Puis.* 1 vol. fol., perg.

Olivier Théodore. Applications de la géométrie descriptive aux ombres, á la perspective, á la gnomonique et aux engrenages. *Paris.*—1847.—*Imp. de Fain et Thunot.* 2 vols. 4º, pta. Texto y atlas.

Tolomeo Claudio. L'ottica. Ridotta in latino da Eugenio sovra la tradnzione araba di un testo greco imperfetto. Ora per la prima volta conforme á nn codice della Biblioteca Ambrosiana per deliberazione della R. Accademia delle scienze di Torino, pubblicata da Gilberto Govi. *Torino.*—1885.—*Stamp. Reale della Ditta G. B. Paravia e C.* 1 vol. 4º, pta.

Vecchi Stanislao. La teoria geometrica attuale delle restituzioni prospettive riveduta e corretta. *Parma.*—1885.—*Tip. Rossi-Ubaldi.* 1 vol. fol., pta.

D

MARINA.

Almanaqne náutico para el año de 1856, calculado de órden de S.M., en el Observatorio de Marina de la ciudad de S. Fernando. *San Fernando.*—1854.—*Imp. de D. Juan Alvarez.* 1 vol. 4º, pta.

The american nantical almanach for the year 1889. Second edition. *Washington.* 1888.—*Bureau of navigation.* 1 vol. 4º, pta.

The american ephemeris and nautical almanach for the year 1891. First edition. *Washington.*—1888.—*Bureau of navigation.* 1 vol. 4º, pta.

The Atlantic coaster's nautical almanac for the years 1887-88-89. *Washington.*—*Bureau of navigation.* 3 vols. 4º, pta.

The Pacific coaster's nautical almanac for the years 1887-88-89. *Washington.*—*Bureau of navigation.* 3 vols. 4º, pta.

The american nautical almanac for the years 1887-90. *Washington.*—*Bureau of navigation.* 2 vol. 4º, pta.

The american ephemerides and nautical almanac for the years 1887-89-92. *Washington.*—*Bureau of navigation.* 2 vols. 4º, pta.

Annual register of the United States naval Academy, Annapolis, Md. Thirty-fifth Academic year 1884-85. *Washington—Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Annual report of the supervising inspector general of steamboats to the secretary of the treasury for the fiscal year ended June 30, 1884-85-86-88. *Washington.*—*Government print. off.* 4 vols. 4º, pta.

Annual report of the supervising surgeon general of the Marine Hospital service of the United States for the fiscal year 1885. *Washington.*—1885.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Bainbridge Hoff. Wm. Examples, conclusions, and maxims of modern naval tactics. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Arte de navegar. [*Sin portada.*] 1 vol. 4º, pta.

Barreda Francisco de. El marinero instruido en el arte de navegacion especulativo y práctico. 1 vol. 16º, perg.

Bouditch Nathaniel. The american practical navigator being an epitome of navigation and nautical astronomy. *Washington.*—1886-87.—*Government print. off.* 2 vols. 4º, pta.

Buchanan Robertson. A practical treatise on propelling vessels by steam &c. *Glasgow. Published by. D. Ackerman.* 1 vol. 4º, pta.

Campbell Charles. Modern fleets. Reprinted from the jonrnal of the royal united service Institution. Cornwell C. C. Compass disturbances in iron ships. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Castañeta Iturribalzaga Antonio de. Norte de la navegacion hallado por el quadrante de reduccion. *Sevilla.*—1692.—*Por Juan Franeiseo de Blas.* 1 vol. fol., perg.

Catalogue of charts, plans, and sailing directions issued to vessels on the european station. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 cuaderno.

Cedillo Pedro Manuel. Compendio de la arte de navegacion. *Sevilla.*—1717.—*Por Lúeas Martin de Hermosilla.* 1 vol. 8º, perg.

—— Tratado de la cosmographía y náutica. *Cádiz.*—1745.—*Reimp. en la imp. Real de Marina de D. Manuel Espinosa.* 1 vol. 8º, pta.

Coaling, docking, and rapairing facilities of the ports of the world, with analysis of different kiuds of coal. *Washington.*—1888.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

De Bonnefoux et Paris. Dictionnaire de marine à voiles et à vapeur. *Paris.*—*Imp. de Crapelet.* 2 vols. fol., pta.

Dictionnaire de marine contenant les termes de la navigation et de l'architecture navale. *Amsterdam.*—1702.—*Chez Pierre Brunel.* 1 vol. 4º, pta.

Extracts from reports on the incandescent electric light plant of the U. S. Steamer Trentou. Installed september, 1883. *Washington.*—1885.—*Government print. off.* 1 cuaderno.

Findlay Alexander G. A sailing directory for the Ethiopic or South Atlantic Ocean including the coasts of South America and Africa. Eighth edition. *London.*—1875. *Published for Riehard Holmes Laurie.* 1 vol. 4º, pta.

Flores Lázaro de. Arte de navegar, navegacion astronómica, theórica y práctica, en la cual se contienen tablas nuevas de las declinaciones del sol, computadas al meridiano de la Habana. *Madrid.*—1673.—*Por Julian Paredes.* 1 vol. 4º, perg.

García de Céspedes Andrés. Regimiento de navegacion. Segunda parte en que se pone una hydrografía que mandó hacer Su Majestad. *Madrid.*—1606.—*En easa de Juan de la Cuesta.* 1 vol. fol., perg.

General instructions to observers of the signal service. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

General rules and regulations prescribed by the board of supervising inspectors of steam vessels as amended january 1888.—General rules and regulations. etc., etc., etc. januuary 1886. *Washington.*—1888.—*Government print. off.* 1 vol. 4º pta.

Gilman H. K. The naval brigade and operations ashore. A haud book for field service, prepared from official and standard authorities. *Washington.*—1886.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

González Cabrera Bueno Joseph. Navegacion especulativa y práctica. *Manila.*—1734.—*En el Convento de Ntra. Sra. de los Angeles de la Orden de San Francisco.* 1 vol. fol., perg.

Hales. Instructions pour les mariniers, contenant la manière de rendre l'eau de mer potable; de conserver l'eau douce, le biscuit, le bled, et de saler les animaux, et diverses autres expérieuces physiques. Traduit de l'anglois. *A la Haye.*—1740.—*Chez Pierre Paupie.* 1 vol. 4º, pta.

Hamilton Moore John. The new practical navigator. The eighteeuth edition enlarged and carefully improved by Joseph Dessiou. *London.*—1810.—*Print. for F. and C. Rivington &c.* 1 vol. 4º, pta.

The injurious effect of a blue heat on steel and iron. Reprinted from the proceedings of the institutiou of civil engineers, Loudon. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Instructions concerning enlistment, training, etc., of naval apprentices. *Washington.*—1886.—*Government print. off.* 1 vol. 4º pta.

Instructions for medical officers of the United States Navy. Published by order of the Navy Department. *Washington.*—1886.—*Government print. off.* 1 vol. 4º pta.

Joinville Le Prince de. Etudes sur la marine et récits de guerre. *Chatillon–sur–Seine*—1870. —*Imp. E. Cornillac.* 2 vols. 4º, pta.

Laws governing the steamboat inspection service. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem. Third and fourth edition. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 2 vols. 4º, pta.

Idem idem. Revised statutes of the United States, as amended by acts of Congress, 1881–86–87. *Washington.*—1889.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Laws governing the inspection of foreign passenger steamvessels and rules and regulations prescribed by the secretary of the treasury for carring such laws into effect. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Le Cordier. Instruction des pilotes ou traité des latitudes. Vingt–et–une et dernière édition. *Havre de Grace.*—1722.—*Chez la Vve. de G. Gruchet.* 1 vol. 8º, perg.

Lions T. A. The magnetism of iron and steel ships: an explanation of the various ways in which it affects the compass. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Main Thomas J. and Brown Thomas. The marine steam-engine. Fifth edition. *London.* —1865.—*Robson and son.* 1 vol. 4º, pta.

Mendoza Rios José. Coleccion completa de tablas para los usos de la navegacion y astronomía náutica. Tercera tirada. *Madrid.*—1873.—*Depósito Hidrográfico.* 1 vol. 4º, pta.

Mullett A. B. Commission special report. *Washington.*—1883.—1 vol. 4º, pta.

Nájera Antonio de. Navegacion especulativa y práctica, reformadas sus reglas y tablas por las observaciones de Ticho Brahe. *Lisboa.*—1628.—*Por Pedro Craesbeeck.* 1 vol. 4º, perg.

Naval movilization and improvement in material, june 1889. *Washington.*—*Government print. off.* 1 vol 4º, pta.

Naval reserves, training, and material, june 1888. *Washington.*—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Nonius Petrus. De arte atque ratione navigandi libri duo. Eiusdem in theoricas planetarum Georgii Purbachii annotationes, et in problema mechanicum Aristotelis de motu navigii ex remis annotatio una. Eiusdem de erratis Orontii Finæi liber unus. Eiusdem de crepusculis lib. I. Cum libello Allacen de causis crepusculorum. *Conimbricæ.*—1573.—*In ædibus Antonii à Mariis.* 1 vol. fol., perg.

Pâris. Souvenirs de marine. Collection des plans ou dessins de navires et des bateaux anciens ou modernes, existants ou disparus avec les éléments numériques nécessaires à leur construction. *Paris.*—1882.—*Gauthier–Villars, imp.–lib.* 3 vols. fol., pta.

Papers on squadrons of evolutions and the recent development of naval material. June 1886. *Washington.*—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Pasqual Antonio Raymundo. Descubrimiento de la aguja náutica, de la situacion de la América, del arte de navegar, y de un nuevo método para el adelantamiento en las artes y ciencias. Disertacion en que se manifiesta que el primer autor de todo lo expuesto es el beato Raymundo Lulio. *Madrid.*—1789.—*En la imp. de Manuel González.* 1 vol. 4º, pta.

Recent naval progress, june 1887. *Washington.*—*Government print. off.* 1 vol, 4º, pta.

Refraction tables. U. S. Naval Observatory, 1887. 1 vol. fol., pta.

Regulations of the navy yard, Washington, D. C. *Washington.*—1889.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Regulations of the United States naval Academy as approved by the secretary of the Navy. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Report of the board of visitors to the United States naval Academy. June 1884. *Washington.*—*Goverment print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Report of test of anti-corrosive and anti-fouling paints. Secoud series. *Washington.*—*Government print. off.* 1 euaderno.

Report of the commissioner of navigation to the secretary of the treasury. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Roldan Miguel. Cartilla de eonstruccion y manejo de los buques para instruccion de los guardias marinas. Segunda edicion. *Madrid.*—1877.—*Imp. de F. Fortanet.* 1 vol. 4º, pta.

Saa Jacobus à. De navigatione libri tres, quibus mathematicæ disciplinæ explieantur. *Parisiis.*—1549.—*Ex off. Reginaldi Calderii.* 1 vol. 8º, perg.

Saverien. Dictionnaire historique, théorique et pratique de marine. *Paris.*—1758.—*Chez Charles-Antoine Jombert, imp.* 2 vols. 8º, pta.

Sergent E. Traité pratique de tous les mesurages, métrés, faugeages de tous les corps. Deuxième édition. *Laon.*—1858.—*Imp. A. Oyon.* 1 vol. 4º, pta.

Seyxas y Lovera Francisco de. Theatro naval hydrográphieo de los fluxos y refluxos y de las corrientes de los mares, estrechos, archipiélagos y pasages aquales del mundo, y de las difereneias de las variaciones de la aguja de marear, y efectos de la luna con los vientos generales y particulares que reynan en las quatro regiones marítimas del orbe. *Madrid.*—1688.—*Por Antonio de Zafra.* 1 vol. 4º, perg.

Sixteenth annual list of merchant vessels of the United States. For the year ended june 30-1884. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Snellius Willebrordus. Tiphys batavus sive histiodromiee, de navium cursibus et re navali. *Lugduni Batavorum.*—1624.—*Ex off. Elzeviriana.* 1 vol. 4º, perg.

Tests of anti-corrosive and anti-fouling paints. Report of naval advisory board. *Washington.*—1885.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

The use of oil to lessen the dangerous effect of heavy seas. Compiled for the monthly pilot ehart by Lieut. George L. Dyer. *Washington.*—1886.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem. Compiled for the monthly pilot ehart by Lieut. E. B. Underwood. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

The resistance of ships. Froude. *Washington.*—1888.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Ulloa. Conversaciones con sus tres hijos en servicio de la marina, instructivas y curriosas sobre las navegaciones, y modo de haeerlas, el pilotage y la maniobra. *Madrid.*—1795.—*Imp. de Sancha.* 1 vol. 4º, pta.

Verdier. Nouveau manuel complet de marine. *Paris.*—1837.—*Imp. Saillard.* 2 vols. 8º, pta.

Vocabulaire de marine en trois langues: fran-ital-angl. *Milan.*—1813.—*De l'imp. Royale.* 3 vols. 4º, pta.

Zarauz Joaquin de. Vindicacion y respuesta al suplemento del "Diario de México," Viérnes 8 de Noviembre de 1805. *Habana.*—1806.—*Imp. de la Real Marina.* 1 vol. 4º, pta.

6.

CIENCIAS TÉCNICO-MATEMÁTICAS.

A

GEOMETRÍA PRÁCTICA, GEOGRAFÍA MATEMÁTICA, GEODESIA.

Anual report of the light house board to the secretary of the treasury for the fiscal year ended june 30, 1885-86. *Washington.* — *Government print. off.* 2 vols. 4º, pta.

Atlantic local coast pilot. Subdivision 20. Winyah bay to Savauuah with the iulaud passage to Fernaudina. Subdivision 13. South coast of Long Island, New York bay and Hudson river. *Washington.*—1885-86.—*Government print. off.* 2 cuadernos.

Baltic sea and gulf of Finland. With suplementary directions. Admiralty edition of 1854-55. Supplemeut num. 1. October 1, 1887. Compiled and arranged in the division of books by directiou of the hydrographer. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Bauernfeind Carl. Maximilian. Elemente der Vermessuugskunde. *München.*—1862.—*Literarisch-Artistische Anstalt der J. G. Cotta'schen Buchhandlung.* 2 vols. 4º, pta.

Bazaine M. Cours de géométrie-pratique, appliquée à la mesure des objets de commerce, assujétie au système métrique. *Paris.*—1807.—*Imp. Firmin Didot.* 1 vol. 4º, pta.

Bouguer et de la Condamine. La figure de la terre. *Paris.*—1749.—*Chez Antoine Jombert.* 1 vol. 4º, pta.

Breton P. de Champ. Traité du lever des plans et de l'arpentage, précédé d'uue introductiou qui renferme des notions sur l'emploi pratique des logarithmes, la trigonométrie, l'algèbre et l'optique. *Paris.*—1865.—*Imp. de Mad. Vve. Bouchard-Huzard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité du nivellement comprenant la théorie et la pratique du nivellement ordinaire et des nivellements expéditifs dits préparatoires ou de reconnaissance. Troisième édition revue, corrigée et augmentée. *Paris.*—1873.—*Imp. de Mad. Vve. Bouchard-Huzard.* 1 vol. 4º, pta.

Briot Ch. et Vacquant C. Arpentage, levé des plans et nivellement. Septième édition. *Paris.*—1883.—*Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Catalogue of charts, plaus and sailing directions, issued to vessels on the South Atlantic station. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Catalogue of charts. 1886. *Washington.*—1886.—*Government print. off.* 1 vol. fol., pta.

Catalogue of charts, plaus, sailing directions, and other publications of the United States hydrographic office, januari 1887. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º pta.

Cronier B. Traité raissoné d'arpentage. *Paris.*—1821.—*Imp. de Huzard-Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

Curioni Giovani. Operazioni topografiche. *Torino.*—1874.—*Stab. tip. e di ster. A. F. Negro.* 1 vol. 4º, pta.

Diaz Covarrubias Francisco. Tratado de topografía y de geodesia. *México.*—1868.—*Imp. del Gobierno.* 2 vols. 4º, pta.

Duplessis J. Traité du levé des plans et de l'arpentage. *Versailles.—Cerf et fils imp.* 1 vol. 4º, pta.

Francœur L. B. Géodésie ou traité de la figure de la terre et de ses parties. *Paris.*—1865.—*Gauthier-Villars, imp.* 1 vol. 4º, pta.

Geikie Archibaldo. Nociones de geografía física. "Cartillas científicas." *Paris.*—1883.—*Tip. V. Goupy et Jourdan.* 1 vol. 8º, pta.

González de Urueña Juan. Delineacion de lo tocante al conocimiento del punto de longitud del globo de tierra y agua, y de la causa de las crecientes y menguantes del mar. *Madrid.*—1740.—*Por Diego Miguel Peralta.* 1 vol. 4º, perg.

Glareanus Henricus. De geographia liber unus ab ipso authore iam tertio recognitus. *Venetiis.*—1538.—*Apud Joan. Ant. de Nicolinis de Sabio &c.* Forma parte de 1 vol. 8º, perg. (Véase "Sacrobusto.")

Hughes W. S. Founding and development of the U. S. hydrographie office. Prepared by direction of Commander J. R. Bartlett. U. S. N. hydrographer. *Washington.*—1887.—*Government print, off.* 1 vol. 4º, pta.

Iudex-catalogue of the library of the ligth house board. *Washington.*—1886.—*Government print. off.* 1 vol 4º, pta.

Instructions and memoranda for descriptive reports to accompany original sheets. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol 4º, pta.

Johnson Arnold B. Aberrations of audibility of fog-signals. A paper read before the Philosophical society of Washington, october 22, 1881. *Washington.*—1885.—*Government print. off.* 1 cuaderno.

Labrosse J. The navigation of the Atlantic Ocean. Translated from the french by Lieut. Commander J. B. Coghlan. Second edition. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Lamar W. H. and Frank W. Ellis A. B. Physical observations during the Lady Franklin bay expedition of 1883. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 cuaderno.

Langley S. P. Researches on solar heat and its absorption by the earth's atmosphere. A report of the mount Whitney expedition. Prep. under the direction of W. B. Hazen. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. fol., pta.

Laur J. M. Géodésie pratique simplifiée et perfectionée. Sixième édition. *Paris.*—1855.—*Imp. de Mallet-Bachelier.* 2 vols. 4º, pta.

Laws and regulations relating to the coast and geodetic survey of the United States. Treasury department 1887. *Washington.—Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

List of lights on the east and west coasts of North and South America, including the West India and Pacific Islands. *Washington.*—1887-88.—*Government print. off.* 2 vols. 4º, pta.

List of lights of the Atlantic coast of Europe, and the southern shores of the english channel and North sea. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

List of lights of the North, Baltic, and White seas. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

List of lights of the world. Vol. III. West coast of Africa and the Mediterranean sea, including the Adriatic, the Black sea, and the sea of Azof. *Washington.*—1889.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

List of lights of the British Islands. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

List of lights in the waters and on the shores and banks of the Northern lakes and rivers of the United States, and also of the Canadian lights in those waters. Corrected, 1885-86-87-88-89. 5 cuadernos.

List of ligth-houses, lighted beacons, and floating lights on the Atlantic gulf, and Pacific coasts of the United States. *Washington.*—1885-86-87-88-89.—*Government print. off.* 5 cuadernos.

List of beacons, buoys, towers, and other day-marks in the 6[th], 7[th], 8[th], 9[th] and 10[th] Light house districts. *Washington.*—1889.—*Government print. off.* 5 cuadernos.

List of beacons, buoys, stakes, and other day-markes in the thirteenth light house district, extending from the southern boundary of Oregon to the northern boundary of Washington territory on the Pacific coast. 1884 to 1885. *Washington.*—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Littlehales G. W. Development of great circle sailing. Under the direction of George L. Dyer Lieutenaut, U. S. N. *Washington.*—1889.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Loir Erasme. Suppression du chainage dans le nivellement et le lever des plans. *Cambrai.*—1883.—*Imp. Deligne et Lenglet.* 1 vol. 4º, pta.

Mackenzie Alexander. Report ou current-meter observations in the Mississippi river, near Burlington, Iowa, during the month of october, 1879, illustrated by ones ketch and forty oue plates. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Mascheroni L. Problèmes pour les arpenteurs avec differentes solutions. Traduit de l'italien. *Paris.*—1803.—*Chez Coureier.* 1 vol. 4º, pta.

Methods and results. Field catalogue of time and circumpolar stars for 1885. Appendix nº 18. Report for 1883. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. fol. pta.

Methods and results. Report of a conference on gravity determinations. Appendix nº 22. Report for 1882. *Washington.*—1883.—*Government print. off.* 1 vol. fol., pta.

Newfoundland aud Labrador. The coast and banks of Newfoundland and the coast of Labrador, from Graud Point to the Koksoaks river, with the adjacent islauds and banks. Compiled by Lieut. W. W. Gillpatrich and ensign John Gibson, U. S. Navy. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol 4º, pta.

Idem idem, 1884. Compiled and arranged under the direction of J. R. Bartlett, Comander U. S. Navy. Hidrographer, by Richard Davenport and John Gibson. Supplement nº 1. *Washington.*—1886.—*Government print. off.* 1 vol 4º, pta.

Pacific coast pilot. Alaska. Part I. *Washington.*—1883.—*Government print. off.* 1 cuaderno.

Porro I. Manuale pratico di geodesia moderna. (Celerimensura.) *Milano.*—*Galli e Omodei, edit.-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Puissant L. Traité de géodésie. *Paris.*—*Chez Coureier.* [*Mutilada la portada.*] 1 vol. 4º, pta.

Report the superintendent of the U. S. Coast and geodetic survey, showing the progress of the work during the fiscal year ending with june, 1882. *Washington.*—1883.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Sabine Edward. An account of experiments to determine the figure of the earth, by means of the pendulum vibrating seconds iu different latitudes; as well as on various other subjects of philosophical inquiry. *London.*—1825.—*John. Murray.* 1 vol. fol. pta.

Sailing directions of the Indian Ocean, the winds monsoons, curents, and passages, including also the Java sea, Sulu sea, Afuera sea, and the Philippine islands. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Salneuve J. F. Cours de topographie et de géodésie. Quatrième édition modifié par Agolet-Salneuve. *Paris.*—1869.—*Imp. de Cosse et J. Dumaine.* 1 vol. 4º, pta.

Short descriptions of articles forming the coast and geodetic survey exhibit at the cotton centenial Exposition, New Orleans, La. 1884-85. *Washington.*—1884.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Summary report of the progress of the United States coast and geodetic survey for the fiscal year ending with june, 1884. *Washington.*—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Tables of geographic positions, azimuths, and distances, together with lists of barometric altitudes, magnetic declinations and itineraries of important routes. Prep. by M. Macomb under the direction of G. M. Wheeler. *Washington.*—1885. —*Government print. off.* 1 vol. fol., pta.

Tide tables for the Pacific coast of the United States for the years 1885-88-89. *Washington.*—*Government print. off.* 3 vols 4º, pta.

Tide tables for the Atlantic coast of the United States for the years 1887-88-89. *Washington.*—*Government print. off.* 3 vols. 4º, pta.

The navigation of the Caribbean Sea and Gulf of Mexico. Vol. I. The West India islands, including the Bahama banks and islands and the Bermuda islands. Rev. and comp. by S. L. Graham and J. E. Suwyer. *Washington.*—1888.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

The west coast of Mexico and Central America from the boundary line between the United States and Mexico to Panama, including the Gulf of California. *Washington.*—1887.—*Government print off.* 1 vol. 4º, pta.

Tovar Simon de. Exámen y censura del modo de averiguar las alturas de las tierras por la altura de la estrella del Norte, tomada con la ballestilla. *Sevilla.*—1595.—*Por Rodrigo de Cabrera.* 1 vol. 4º, pta.

United States coast pilot. Atlantic coast. Part. IV. Long Island sound, with approaches and adjacent waters. First edition. *Washington.*—1888.—*Government print. off.* 1 vol. fol., pta.

U. S. Notices to mariners from nº 1 to 500, for 1884, issued by U. S. hidrographic office. *Washington.*—1885.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Trinquier A. La pratique de la topographie. *Paris.*—1874.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Verkaven J. J. L'art de lever les plans. Seconde édition. *Paris.*—1811.—*Chez Barrois* 1 vol. 4º, pta.

B

INGENIERÍA CIVIL, PUENTES Y CALZADAS.

Agudio Tommaso. Sistema funicolare di trazione. Considerazioni dell'Ing. G. Colombo. *Milano.*—1886.—*Typ. Zanetti.* 1 vol. fol., pta.

——. Una pronta succursale dei Giovi. Memoria tecnica. *Torino.*—1887.—*Typ. L. Roux, E. C.* 1 vol. 4º, pta.

Ainsley Thomas L. The engineers' manual of the local marine board examinations, for certificates of competency as second and first class engineers. Sixteenth edition. *South Shields.*—1879.—*Thomas L. Ainsley, print.* 1 vol. 4º, pta.

Alberti Giuseppe A. Instruzioni pratiche per l'ingegnere civile. Prima edizione milanese. *Milano.*—1840.—*Dalla tip. Barroni e Scotti.* 1 vol. 4º, pta.

Album de cartes de lavis et de desin. 1 vol. fol., pta.

Almazan P. Tratado sobre caminos comunes, ferrocarriles y canales. *México.*—1865.—*Imp. Literaria.* 2 vols. 4º, pta.

Anales de la Asociacion de Ingenieros y Arquitectos. *México.*—1869-71.—*Imp. del Colegio del Tecpam, y tip. de M. Torner y Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Atti del Collegio degli Ingegneri ed Architetti in Milano. *Milano.*—1868.—*Tip. di Zanetti Francesco.* 14 vols. 4º, pta.

Baker B. Loug-span railway bridges. *Philadelphia.*—1870.—*Collins, print.* 1 vol. 4º, pta.

Banderali M. D. Les chemins de fer métropolitains à New-York et dans les grandes cités américaines. *Lille.*—1886.—*Imp. Danel.* 1 vol. 4º, pta.

Barlow T. R. S. Peter. A treatise on the strength of timber, cast iron, malleable iron, and other materials; with rules for application in architecture, constructiou of suspeution bridges, railways, etc. *London.*—1837.—*John Weale architectural lib.* 1 vol. 4º, pta.

Baumgarten. Notice sur l'état des chemins de fer allemauds en 1844. *Paris.*—1846.—*Imp. de Fain et Thunot.* 1 vol. 4º, pta.

Belidor. La scieuza degli ingegneri. Versione italiaua di Luigi Masieri. *Milano.*—1832.—*Gaspare Truffi.* 1 vol. 4º, pta.

Belly Félix. Percement de l'Istme de Panamá par le Canal de Nicaragua. *Paris.*—1858.—*Imp. de Paul Dupont.* 1 vol. 4º, pta.

Berthault-Ducreux. De l'art d'entretenir les routes ou comparaisou de trois systèmes d'entretien. *Chalon.-sur-Saône.*—1834.—*Imp. de Dejussieu.* 1 vol. 4º, pta.

—— Historique, situation et raisons d'étre du service d'expériences sur l'entretien des routes. *Chalon-sur-Saône.*—1845.—*Imp. de J. Dejussieu.* 1 vol. 4º, pta.

Biot Eduardo. L'architetto delle strade ferrate, recato in italiauo da Luigi Tatti, unitavi una memoria di Davide Hausemann. *Milano.*—1837.—*Presso Angelo Monti.* 1 vol. fol., pta.

Bouniceau. Etudes et notions sur les constructions à la mer. *Paris.*—1866.—*Typ. Hennuyer et fils.* 2 vols. 4º, pta. (Texto y atlas.)

Brees S. C. Scieuce pratique des chemins de fer. *Paris.*—1841.—*Imp. de H. Fournier et Co.* (Con atlas.) 2 vols. fol., pta.

Breton P. Traité du nivellement. *Paris.*—1848.—*Imp. de Mme. Ve. Bouchard-Huzard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Mémoire sur les barrages de retenue des graviers dans les gorges des torrents. *Paris.*—1867.—*Imp. Simon Raçon et Cie.* 1 vol. fol., pta.

Camurri Francesco. Tavole delle coordinate in funzione delle taugenti pel tracciamento delle curve circolari più in uso nella costruzione delle strade ferrate e carrozzabili. *Milano.*—1873.—*Galli é Omodei.* 1 vol. 4º, pta.

Cantalupi Antonio. Manuale delle leggi, regolamenti é discipline intorno alle strade, alle acque ed alle fabriche non che ad altri rami relativi alla professione dell'ingegnere ed architetto civile. Secouda edizione riveduta dall'autore. *Milano.*—1851.—*Presso l'edit.-lib. Angelo Monti.* 2 vols. 4º, pta.

—— Appeudice al mauuale delle leggi, regolamenti e discipline iutorno alle strade, alle acque ed alle fabriche non che ad altri rami relativi alla professione dell'ingegnere-architetto civile, con una tavola in rame. (Vol. I.) *Milano.*—1855.—*Presso l'edit.-lib. Angelo Monti.* 1 vol. 4º, pta.

—— Le strade ferrate. *Milano.*—1857.—*Tip. di Domenico Salvi.* 2 vols. 4º, pta.

—— Trattato pratico di architettura stradale. (Con tavole incise.) *Milano.*—1870-71.—*Carlo Brigola, edit.-lib.* 2 vols. 4º, pta.

—— Trattato elemeutare di costruzione delle strade ferrate. *Milano.*—1872.—*Tip. Litteraria.* 1 vol. 4º, pta.

Cantalupi Antonio. Manuale ad uso degli ingegneri, incaricate della compilazione dei progetti per les trade comunali. Seconda edizione. *Milano.*—1875.—*Tip. e prem. lit. degli Ingegneri.* 1 vol. 4º, pta.

—— Manuale pratico per la costruzione dei molini da macina dei grani. Aggiuntavi la legge ed il regolamento sul macinato. (Con 5 tavole.) *Milano.*—*Tip. e lib. degli Ingegneri.* 1 vol. 4º, pta.

—— Portafoglio dell'ingegnere, ossia raccolta di tavole, formole c dati pratici snlle scienze applicate alla mecânica, all'idraulica, alla resistenza dei solidi, alle opere di costruzioni, alle strade, alle stime, alle fabriehe civili, etc. (Anno II.) *Milano.*—1874.—*Galli e Omodei, lib.-edit.* 1 vol. 8º, pta.

—— Nozioni pratiche intorno alle consegne, riconsegne e bilanci dei beni stabili. Terza edizione riveduta ed accresciuta notevolmente dall'autore. *Milano.*—1875.—*Tip. C. Molinari e le Galli e Omodei, edit.-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Casanova Luigi. Sul problema agrario. Brevi stndi e saggi d'ingegneria applicata. Desnnti in parte da manographie inedite. *Milano.*—1885.—*Tip. degli Ingegneri.* 1 vol. fol. pta.

Catecismo de los maquinistas y fogoneros, por una comision de la Asociacion dc Ingenieros de Lieja. Tradneido por J. M. Malgor. *Méxieo.*—1872.—*Imp. de Ignaeio Esealante.* 1 vol. 4º, pta.

Cauche Ch. Voie materiel roulant et exploitation techniqne dc chemins de fer. *Paris.*—1876.—*Dunod.* 6 vol. 4º, pta. Texto y atlas.

Cavallero Agostino. Freno idraulico di Agndio, Cail e Comp. e sua applicazione al locomotore funicolare Agudio. *Torino.*—1875.—*Stamp. Reale.* 1 vol. 4º, pta.

Cisneros Francisco J. Ferrocarriles de vía estrecha. Memoria con una introduccion y apéndices demostrando las ventajas de estc sistema. *Nueva York.*—1872.—*Imp. de Hallet y Breen.* 1 vol. 4º, pta.

Clarke, Reeves and Co. Albnm of designs of the Phaenixville bridge works. *Philadelphia.* 1873.—*J. B. Lippineott and Co.* 1 vol. 4º, pta.

Claudel J. Manuale degli ingegneri, arehitetti, misuratori con formole, tavole c indicazioni pratiche. Vcrsione italiana con aggiunte di Luigi Amadei. *Torino.*—1852.—*Tip. Fontana.* 1 vol. 4º, pta.

—— Formnles, tables et renseignements usuels. Aide-mémoire des ingénieurs, des architectes, &c. Sixième édition. *Paris.*—1864.—*Imp. de E. Thunot et Cie.* 1 vol. 4º, pta.

Colburn Zerah. Locomotive engineering and mecanism of railways. *Glasgow.*—1864-71.—*W. Collins, print.* 2 vol. fol., pta.

Collection de 350 dessins relatifs à l'art de l'ingenieur et lithographiés à l'Ecole Royale des ponts et chanssées, sous la direction de Mr. Berigny. *Paris.*—1821.—2 vols. fol., pta.

Seeonde collection lithographique éxecutée à l'Ecole Royale de ponts ct chausées, sous la direction de M. Brisson. 3 vols. fol., pta.

Cotrau Alfredo. Opuscoli varii. *Napoli.*—1879.-80.—*Presso Rieeardo Marghieri de Gius. edit.* 1 vol. 8º, pta.

Crugnola Gaetano. Strada ferrata da Clermont-Fcrrand a Tulle con diramazione per Vendes. (Francia.) Seconda edizione. *Torino.*—1886.—*Tip. e lit. Camilla e Bertolero.* 1 vol. 4º, pta.

Curioni Giovanni. Costrnzioni civili, stradali ed idrauliche. *Torino.*—1873.—*Stab. tip. e di ster. A. F. Negro.* 1 vol. 4º, pta.

—— Lavori gcnerali di architettnra civile, stradali ed idraulica c analisi dei loro prezzi. *Torino.*—1873.—*Stab. tip. e di ster. A. F. Negro.* 1 vol. 4º, pta.

Curioni Giovanni. La resistenza dei materiali. Studio del progetto di uu trouco di strada ferrata per quanto spetta al suo andameuto ed ai movimenti di terra. *Torino.*—1873–74.—*Stab. tip. e di ster. A. F. Negro.* 2 vols. 4º, pta.

—— Geometria pratica applicata all'arte del eostruttore. *Torino.*—1874.—*Stab. tip. e di ster. A. F. Negro.* 1 vol. 4º, pta.

—— Materiali da costruzioue e analisi de loro prezzi. *Torino.*—1874.—*Stab. tip. e di ster. A. F. Negro.* 1 vol. 4º, pta.

—— Deformazioni dei corpi elastici studiate nei loro più geuerali rapporti coi lavori della moderna ingegneria. Studio del progetto di uu ponte in ferro cou archi. *Torino.*—1875.—*Stab. tip. e di ster. A. F. Negro.* 1 vol. 4º, pta.

Chatelier Flachat &c. &c. Guide du mécanicieu constructeur et conducteur de machines locomotives. *Paris.—Imp. Paul Dupont.* 2 vols. 4º, pta.

Delaistre J. R. La science de l'ingenieur. Deuxième édition. *Paris.*—1832.—*Imp. de Bellemain.* 3 vols. 4º, pta.

Easton Alexander. A practical treatise on street or horse power railways. *Philadelphia.*—1859.—*Crissy and Markley, print.* 1 vol. 4º, pta.

Ecole Nationale des ponts et chaussées. Session 1848–49. Notes prises au cours de ports de mer. Mr. Trissard, professeur. 1 vol. 4º, pta.

Ecole Nationale des ponts et chaussées. Notes prises par les éléves au cours de construction des routes. Mr. Bommars, professeur. 1848. 1 vol. 4º, pta.

Etzel Carl. Oesterreichische Eisenbahnen. 6 vols. fol., pta.

Ferrand J. Constructions en fer et en bois; charpentes mixtes en fer, foute et bois. Charpentes decoratives. *Paris.—Typ. G. Chamerot.* 1 vol. fol., pta.

Ferrara Luigi. Sulla ferrovia a trazioue funicolare del Vesubio. Cou una tavola. *Napoli.*—1880.—*Tip. dell'Accademia Reale delle Scienze diretta da Michele de Rubertis.* 1 vol. 4º, pta.

Ferrovie dell'Alta Italia. Disegni delle principali opere per l'ampliamento della stazione di Bologna. Con 50 tavole. *Firenze*—1875.—*Lit. G. Sein.* 1 vol. fol., pta.

Idem idem. Album delle carrozze. *Torino.*—1884.—1 vol. 4º, pta.

First annual report on the statistics of railways in the Uuited States to the Interstate Commeree Commission, for the year ending juue 30, 1888. *Washington.—Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Florio Giuseppe. L'ingegnere mugnaio. Manuale pratieo per gl'ingeguere eivili. Terza edizione. *Milano.*—1873.—*Galli e Omodei, edit.-lib.* 1 vol. 8º, pta.

Forney Mathias N. Catechism of the locomotive. *Fifteenth Thousand.*—1879.—*Published by the Railway Gazete.* 1 vol. 4º, pta.

Franqueville Ch. Du régime des traveaux publics en Angleterre. Deuxième édition. *Paris.*—1875.—*Typ. Lahure.* 4 vols. 4º, pta.

Fubini Lazzaro. Trattato della resistenza dei materiali applieata alle costruzioni in legno, in ferro e iu muratura. Senza analisi infinitesimale. *Torino.*—1871.—*Tip. Bona.* 2 vols. 4º, pta.

Galbraith William. Trigonometrical surveying, levelling and railway engeueering. *Edinburgh and London.*—1842.—*William Blackwood and sons.* 1 vol. 4º, pta.

Gamond Thomé. Carte d'étude pour le tracé et le profil du canal de Nicaragua. *Paris.*—1858.—*Chez Dalmont et Dunot.* 1 vol. 4º, pta.

Gauthey. Traité de la construction des ponts. *Paris.*—1809–16.—*Chez Firmin Didot, imp.-lib.* 3 vols. fol, pta.

Gautier. Traité des pouts. *Paris.*—1716.—*Chez André Cailleau.* 1 vol. 4º, pta.

Gayffier. Nuovo mauuale completo de ponti e strade. Versione eon aggiuute concernenti le

strade di ferro e di pietra, de Rinaldo Nicoletti. *Venezia.*—1846.—*Co. tip. di Gio. Cecchini.* 2 vols. 4º, pta.

Gonin E. Manuel pratique de construccion. *Paris.*—1877.—*J. Dejey & Cie. imp.-edit.* 2 vols. 4º, pta. (Texte et atlas.)

Graeff M. Construction des canaux et des chemins de fer. *Paris.*—1861.—*Imp. Napoléon Chaix et Comp.* 2 vols. 4º, pta. (Texte et atlas.)

Gayffier J. de. Nouveau manuel complet des ponts et chaussées. Quatrième édition tres augmentée. (Manuels Roret.) *Paris.*—1857.—*Imp. de Saillard.* 1 vol. 8º, pta.

Henrici Olaus. Skeleton structures: especially in their application to the building of steel and iron bridges. *New-York.*—1867.—*D. Van Nostrand.* 1 vol. 4º, pta.

Humber William. A practical treatise on cast and wrought iron bridges and girders. *London.*—1857.—*Print. by George Watson.* 1 vol. fol., pta.

—— A complete treatise on cast and wrougth iron bridges construction, including iron foundations. *London.*—1870.—*Print. by Spotiswoode and Co.* 1 vol. fol., pta.

Jacqmin F. De l'exploitation des chemins de fer. *Paris.*—1868.—*Imp. Simon Raçon.* 2 vls. 4º, pta.

Kinnear Clark Daniel. Railway machinery. 1855.—2 vols. fol., pta.

Krafft Ch. J. Traité des échafaudages ou choix des meilleurs modèles de charpentes. *Paris.*—1856.—*Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Lalanne Léon. Méthodes graphiques pour l'expression des lois empiriques ou mathématiques à trois variables, avec des applications à l'art de l'ingenieur et à la résolution des équations numériques d'un degré quelconque. *Paris.*—1878.—*Imp. Nationale.* 1 vol. 4º, pta.

Lardner Dionysius. The steam engine explained and illustrated; with an account of its invention and progressive improvement, and its application to navigation and railways, including also a memoir of Watt. Seventh edition. *London.*—1840.—*Print. for Taylor and Walton.* 1 vol. 4º, pta.

Laws of the United States relating to the construction of bridges over navigable waters of the United States from march 2, 1805, to march 3, 1887. Second edition. Comp. under direction of J. G. Parke. *Washington.*—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Leroy A. Cours pratique de chemins de fer. *Dijon.*—*Eugène Jobard, imp.* 1 vol. 4º, pta.

Lesage. Recueil de divers mémoires extraits de la Bibliothèque impériale des ponts et chaussées, à l'usage de M. M. les ingenieurs. *Paris.*—1810.—*Chez Firmin Didot, imp.-lib.* 2 vols. fol., pta.

Lockert Eduardo. El vapor y sus maravillas. Traducido por D. G. R. y M. Edicion de "La Iberia." *México.*—1871.—*Imp. de I. Escalante y Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Lovel Edgeworth Richard. Essai sur la construction des routes et des voitures. Traduit de l'anglais sur la deuxième édition et augmenté d'une notice sur le système Mac-Adam. *Paris.*—1827.—*Imp. de E. Pochard.* 1 vol. 4º, pta.

Lyonnet Henri. Notions sur les machines et travail manuel du fer et du bois. *Evreux*—1889. *Imp. de Charles Hérissey.* 1 vol. 4º, pta.

Macquorn Rankine William John. A manual of the steam engine and other prime movers. Second edition. *Glasgow*—1861.—*Bell and Bain, print.* 1 vol. 4º, pta.

—— A manual of civil engineering. Eighth edition. *Glasgow.*—1872.—*Bell and Bain, print.* 1 vol. 4º, pta.

Madamet A. La thermodynamique et ses applications aux machines à vapeur. *Paris.*—1889.—*Imp. E. Bernard et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Matheson Ewing. Works in iron. Bridge and roof structures. *London.*—1873.—1 vol. 4º, pta.

Maw W. H. and Dredge James. Modern examples of road and railway bridges. *London.*—1872.—*Pub. at the off. of "Engineering."* 1 vol. fol., pta.

Mayniel. Traité expérimental analytique et pratique de la poussée des terres et des murs de revêtement. *Paris.*—1808.—*Imp. de D. Colas.* 1 vol. 4º, pta.

Mellet et Henry. Memoires sur les chemins de fer de la Loire, d'Andrezieux à Roanne. *Paris.*—1828.—*Imp. de Huzard-Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

Molinos L. et C. Pronnier. Traité théorique et pratique de la construction des ponts métaliques. *Paris.*—1857.—*Typ. Hennuyer.* 2 vol. 4º, pta. (Texto) 1 atlas fol., pta.

Morin Arthur. Resistance des materiaux. Troisième édition. *Paris.*—1862.—*Imp. de Ch. Lahure et Cie.* 2 vols. 4º, pta.

Mougel. Mécanique des travaux publics. [*Sin portada.*] 1 vol. fol., pta.

Orlandini Orlando. Guida del costruttore dei lavori pubblici. Compilata sulle trace di quella pubblicata à Parigi nell'anno 1850 da A. Lixante. *Firenze*—1851.—*Tip. Tofani.* 1 vol. 4º, pta.

Pambour F. M. G. de. Théorie des machines à vapeur. Deuxième édition. *Paris.*—1844.—*Imp. de Bachelier.* 1 vol. 4º, pta. (Atlas.)

Pegoretti Giovanni. Manuale pratico per l'estimazione dei lavori architettonici, stradali, idraulici e di fortificazione. Per uso degli ingegneri ed architetti. *Milano.*—1843-44.—*Presso Angelo Monti.* 2 vols. fol., pta.

Perdonnet Aug. Traité élémentaire des chemins de fer. Troisième édition. *Paris.*—1865.—*Imp. Simon Raçon et Cie.* 4 vols. 4º, pta.

Perronet. Description des projects et de la construction des ponts de Neuilly, de Nantes, d'Orléans, de Louis XVI, etc. Nouvelle édition. *Paris.*—1788.—*Chez Didot fils aîné.* 2 vol. fol., pta. (Texto y planchas.)

Primo congresso degli ingegneri ed architetti italiani in Milano. *Milano.*—1873.—*Tip e lit. degli Ingegneri.* 1 vol. 4º, pta.

Quaranta Luciano. Relazione della commissione del Collegio degli Ingegneri in Milano su progetti di ferrovie ad aria compressa. Con modificazioni ed aggiunte al progetto per parte dell'autore. *Milano.*—1877.—*Tip. degli Ingegneri.* 1 vol. fol., pta.

Reale Carlo. Dei piani quotati o livellati ed applicazioni alle superficie irregolari, &c......... *Pavia.*—1865.—*Tip. dei Fratelli Fusi.* 1 vol. 4º, pta.

Regnauld M. Traité pratique de la construction des ponts et viaducs métaliques. *Paris.*—1870.—*Imp. Cusset et Cie.* 2 vols. 4º, pta.

Roebling John. A. Long and short span railway bridges. *New-York.*—1869.—*Ster. by Little, Rennie and Co.* 1 vol. fol., pta.

Rombaux G. B. Condizioni di stabilita della tettoja della stazione di Arezzo. *Roma.*—1876.—*Tip. e lit. del Giornale del Genio civile.* 1 vol. 4º, pta.

Routes et ponts, ports maritimes. [*Sin portada.*] 1 vol. fol., pta.

Sacheri Giovanni. L'ingegneria civile e le arti industriali. (Volume primo de la collezione.) *Torino.*—1875.—*Tip. e lit. Camila e Bertolero.* 1 vol. fol., pta.

Seguin Aîné D'Annonay. Des ponts en fil de fer. *Paris.*—1824.—*Imp. Crapelet.* 1 vol. 8º, pta.

Sloane Kennedy William. Wonders and curiosities of the railway. Second edition. *Chicago.*—1884.—*Press of Knight and Leonard.* 1 vol. 4º, pta.

Stoney Bindon B. The theory of strains in girders and similar structures. *Dublin.*—1866-69.—*John Falconer, print.* 2 vols. 4º, pta.

Strade ferrate dell'alta Italia. Album delle locomotive. *Torino.*—1884.—*Tip. e lit. Fratelli Pozzo.* 1 atlas fol., pta.

Idem idem. Album dei carri. *Torino.*—1884.—*Tip. e lit. Fratelli Pozzo.* 1 vol. fol., pta.

Studio delle fognature di Milano. *Milano.*—1886.—*Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C.* 1 vol. fol., pta.

Sutro Theodore. The Sutro tunnel company and the Sutro tunnel property, income, prospects, and pending litigation. *New York.*—1887.—*Press. of J. J. Little and Co.* 1 vol. 8º, pta.

Valentini Carlo. L'ingegneria all'Esposizione industriale italiana del 1881 in Milano. *Milano.*—1882.—*Ulrico Hœpli, edit.-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Vicat L. J. Traité pratique et théorique de la composition des mortiers, ciments et gangues à pouzzolanes et de leur emploi dans toutes sortes de travaux. *Grenoble.*—1856. —*Imp. Maisonville.* 1 vol. 4º, pta.

Villerceau Ivon. Sur l'établissement des arches de pont, envisagé au point de vue de la plus grande stabilité, mémoire accompagné de tables pour faciliter les applications numériques. *Paris.*—1853.—*Chez Mallet-Bachelier, imp.-lib.* 1 vol. fol., pta.

Villevert E. Chemins de fer. Construction des travaux d'art, &c. *Paris.*—1866.—*Imp. de E. Thunot et Cie.* 1 vol. fol., pta.

Viollet Le Duc. The story of a house. Translated from french by George M. Towle. *Boston.*—1874.—*James R. Osgood and Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Wehrmann. Etudes sur les instalations et l'organisation des chemins de fer anglais, particulièrement en ce qui concerne le trafic des marchandises et la tarification. Traduit de l'allemand par A Huberti et G. Mans. *Paris.*—1878.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Whildin J. K. Memoranda on the strength of materials used in engineering construction. Second edition. *New York*—1867.—*Wm. M. Franklin, print.* 1 vol. 4º, pta.

Williams J. J. The isthmus of Tehuantepec. *New York.*—1852.—*D. Appleton.* 1 vol. 4º, pta.

—— El istmo de Tehuantepec; resultado del reconocimiento que, para la construccion de un ferrocarril de comunicacion entre los oceanos Atlántico y Pacífico, ejecutó la Comision Científica, bajo la direccion del Sr. J. G. Barnard. Traducida por Francisco de Arrangois. *México.*—1852.—*García Torres, imp.* 1 vol. 4º, pta.

With Emile. Nouveau manuel complet de la construction de chemins de fer. ("Manuels Roret.") *Paris.*—1857.—*Imp. Saillard.* 2 vols. y 1 atlas 8º, pta.

Wood Nich. Traité pratique des chemins de fer. Traduit de l'ouvrage anglais. Deuxième édition avec des notes et additions par F. de Montricher, E. de Tranqueville et H. de Rouls. *Paris.*—1834.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

Wyse Lucien N. B. Le canal de Panama, l'isthme américain. Explorations. Comparaison des tracés étudiés, negociations, état des travaux. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

C

MECÁNICA PRÁCTICA. HIDRÁULICA.

Andreossy. Historire du canal du midi, ou canal de Languedoc. Nouvelle édition. *Paris.*—1804.—*Imp. de Crapelet.* 2 vols. fol., pta.

Armengaud Jeune Ch. Traité théorique et pratique des moteurs à vapeur. (1 atlas.) *Paris.* —1861.—*Chez l'auteur.* 2 vols. 4º, pta.

—— Idem idem. *Paris.*—1869.—*Imp. de J. Claye.* 3 vols. 4º, pta.

—— L'ouvrier- mécanicien. Guide de mécanique pratique. Septième édition. *Paris.* —1862.—*Imp. de J. Claye.* 1 vol. 8º, pta.

Armengaud Jeune Ch. Traité théorique et pratique des moteurs hydrauliques. (Texto y atlas.) *Saint-Nicolas. [Meurthe.]—Imp. de P. Trenel.* 2 vols. 4º, pta.

—— Le Vignole des mécaniciens; essai sur la construction des machines. Deuxième édition. *Jules Combe.* 1 vol. 4º, pta. (Con atlas.)

Barral J. A. Manuel du drainage des terres arables. *Paris.—Typ. de Firmin Didot.* 1 vol. 8º, pta.

—— Drainage des terres arables. Seconde édition. *Paris.*—1856-60.—*Typ. de Firmin Didot.* 4 vols. 4º, pta.

Belidor Bernardo. Architettura idraulica. Versione italiana su l'ultima edizione francese di Basilio Soresina. Con note ed aggiunte di Navier. *Milano.*—1835-39.—*Coi torchj di Gaspare Truffi e Socj.* 6 vols. fol., pta.

Benazzo Enrico. Il canale sussidiario Cavour. Edizione seconda. *Torino*—1875.—*Tip. ster. A. F. Negro.* 1 vol. 4º, pta.

Bindon B. Stoney. The theory of strains in girders and similar structures. *New York*—1873. —*D. Van Nostrand.* 1 vol. 4º, pta.

Boidi Giuseppe A. Manuale di disegno di macchine, corredato delle formole scientifiche e dei resultati pratici relativi alla loro costruzione. Contenente i principii generali di meccanica applicata alle macchine, il disegno della costruzione degli organi che compongono le macchine in generale. *Torino.*—1877.—*V. Bona.* 1 vol. 4º, pta.

Boileau P. Traité de la mesure des eaux courantes, ou expériences, observations et méthodes concernant les lois des vitesses, le jaugeage et l'évaluation de la force méchanique des cours d'eau de toute grandeur; le débit des pertuis des usines, des fortifications et des canaux d'irrigation; et l'action dynamique des courants sur les corps en repos. *Paris.*—1854.—*Imp. de Mallet-Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

Bonnin Joseph. Travaux d'achevement de la digue de Cherbourg de 1830 à 1853. *Paris.*—1857.—*Typ. Hennuyer.* 2 vols. 4º, pta. Texto y atlas.

Borgnis J. A. Traité complet de mécanique appliquée aux arts. Des machines employées dans les constructions diverses. *Paris.*—1818.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem......... Mouvements des fardeaux. *Paris.*—1818.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem......... Des machines hidrauliques. *Paris.*—1819.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem........... Des machines d'agriculture. *Paris.*—1819.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem......... Des machines imitatives et des machines théatrâles. *Paris.*—1820.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

—— Théorie de la mécanique usuelle, ou introduction à l'étude de la mécanique appliquée aux arts. *Paris.*—1821.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

—— Dictionnaire de mécanique appliquée aux arts. Ouvrage faisant suite du Traité complet de mécanique appliquée aux arts. *Paris.*—1823.—*Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

Bour Edm. Cours de mécanique et machines professé à l'Ecole Polytecnique-Cinématique. Atlas de 30 planches, contenant 275 figures. *Paris.*—1865-74.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 3 vols. fol., pta. y 1 atlas.

Bourgeois. Vignole des charpentiers. Deuxième édition. *Paris.*—1839.—*Chez E. Hocquart.* 1 vol. fol., pta.

Bresse. Cours de mécanique appliquée. *Paris.*—1859.—*Imp. de Mallet-Bachelier.* 2 vols. 4º, pta.

Buchanan Robertson. Practical essays on mill work and other machinery. *London.—G. Woodfall and son, print.* 2 vols.; 4º y fol., pta. Atlas y texto.

Cachin J. M. F. Mémoire sur la digue de Cherbourg, comparée au breakwater ou jetée de Plymouth. *Paris.—1820.—Imp. de Firmin Didot, frère et fils.* 1 vol. 4º, pta.

Caus Isaak de. New and rare inventions of water–works shewing the easiest waies to raise water higher than the spring. First written in french and now translated into english by John Leak. *London.—1659.—Print. by Joseph Moxon.* 1 vol. fol., pta.

Cavalieri San Bertolo Nicola. Istituzioni d'architettura statica e idraulica. *Mantova.—1831. Fratelli Negretti.* 2 vols. 4º, pta.

Collignon Edouard. Cours de mécanique appliquée aux construetion. Deuxième partie. Hydraulique. *Paris.—1870.—Imp. de Cusset et Cie.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Nouvelle édition. *Paris.—1870–77.—Imp. Arnoux de Rivière.* 2 vols. 4º, pta.

D'Aubuisson de Voisins J. F. Traité d'hydraulique à l'usage des ingénieurs. Troisième édition. *Paris.—Imp. de W. Romquet et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Dubuat. Principes d'hydraulique et de pyrodynamique. Nouvelle édition. *Paris.—1816.—Imp. de Firmin Didot.* 2 vols. 4º, pta.

Dumas J. La science des fontaines, ou moyen sûr et facile de créer partout des sources d'eau potable. Deuxième édition. *Corbeil.—1857.—Imp. de Crété.* 1 vol. 4º, pta.

Dupuit J. Traité théorique et pratique de la conduite et de la distribution des eaux. Suivi d'un extrait de l'essai sur les moyens de conduire, d'élever et de distribuer les eaux, par Genieys, et de la description des filtres naturels de Toulouse, par D'Aubuisson. *Paris.—1854.—Typ. de Hennuyer.* 2 vols. (texto y atlas) 4º, pta.

Elia Michele. Principii di tecnologia meccanica. Parte prima. Laborazione dei metalli e dei legnami. *Roma.—1872.—Ermano Loeseher.* 1 vol. 4º, pta.

Fanjas de Saint–Fond. Description des expériences de la machine aérostatique de M. M. Mongolfier. Seconde édition. *Paris.—1784.—Chez Cuehet.* 1 vol. 4º, pta.

Fontaine Hippolyte. Description des machines les plus remarquables et les plus nouvelles à l'Exposition de Vienne en 1873 (Atlas). *Paris.—1874.—J. Baudry.* 1 vol. 4º, pta.

François Jean. La science des eaux qui explique en quatre parties leur formation, communication, mouvemens et mélanges, avec les arts de eonduire les eaux, et mesurer la grandeur tant des eaux que des terres. *Rennes.—1653.—Chez P. Hallaudays, imp.–lib.* 1 vol. 4º, perg.

Frontinus Sextus Julius. De aquæductibus urbis Romæ, commentarius. Traduction de J. Rondelet (Coleccion de Nisard). 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. (Véase "Vegetius. De re militari.")

Jacquin F. Des machines à vapeur. *Paris.—1870.—Imp. Simon Raçon et Comp.* 2 vols. 4º, pta.

Laws et Betancourt. Essai sur la composition des maehines. Seconde édition. *Paris.—1819. —De l'imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

Lechalas M. C. Hydraulique fluviale. *Angers.—1884.—Imp. Burdin et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Lesbros. Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau. *Paris.—1851.—Imp. Nationale.* 1 vol. 4º, pta.

Lifonti Giovanni. Degli argini. *Napoli.—1875.—Tip. di Rafaele Prete.* 1 vol. 4º, pta.

Macquorn Rankine William John. Manuel de mécanique appliquée. Traduit de l'anglais sur la septième édition par A. Vialay. *Paris.—1876.—Imp. Arnous de Rivière et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

—— Manuel de la machine à vapeur et des autres moteurs. Traduit et annoté par Gustave Richard sur la huitième édition anglaise. *Paris.—1878.—Imp. Arnous de Rivière.* 1 vol. 4º, pta.

Maganzini Italo. Sulle opere idrauliche dei Paesi Bassi. *Roma–Firenze.—1877.—Typ. Beneini.* 1 vol. fol., pta.

Massimo Francesco. Relazione storica del trafaro nel monte Catillo in Tivoli per l'inalveazione del fiume Aniene. *Roma.*—1838.—*Nella stamp. Camerale.* 2 vols. fol., pta.

Mémoire sur les eaux de Paris, présenté à la comission municipale par M. le Préfet de la Seine. *Paris.*—1854.—*Imp. Vinehon.* 1 vol. 4º, pta.

Mollet Joseph. Mécanique physique. *Avignon.*—1818.—*Chez Seguin aîné, imp-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Morin Arthur. Mécanique pratique. Etudes sur la ventilation. *Paris.*—1863.—*Imp. Ch. Lahure.* 2 vols. 4º, pta.

—— Aide-mémoire de mécanique pratique. Sixième édition. *Paris.*—1871.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Mécanique pratique. Notions géométriques sur les mouvements et leurs transformation. Troisième édition. *Paris.*—1872.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Des machines et appareils destinés á l'élevation des eaux. *Paris.*—1863.—*Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Mougel. Mécanique des travaux publics. 1 vol. fol., pta.

Nadault de Buffon. Traité théorique et pratique des irrigations. *Paris.*—1843-44.—*Imp. de Fain et Thunot.* 3 vols. y 1 atlas 4º, pta.

Nicholson John. The operative mechanic and british machinist; a practical display of the manufactories and mechanical arts of the United Kingdom. With a supplement relating to british public works and national improvements. Translated from Charles Dupin etc., by Charles Taylor. *London.*—1829.—*Print, for Robert Thurston.* 1 vol. 4º, pta.

Parrochetti Angelo. Manuale pratico d'idrometria. *Milano.*—1876.—*Galli e Omodei, edit.* 1 vol. 4º, pta.

Pintacuda Carlo. Del lavoro regolato delle macchine d'estrazione dalla miniere. *Palermo.*—1877.—*Stab. tip. Lao.* 1 vol. 8º, pta.

Prony R. Nouvelle architecture hydraulique. *Paris.*—1796.—*Imp. de Didot fils aîné.* 2 vols. fol., pta.

Raccolta d'autori italiani che trattano del moto dell'acque. Edizione quarta arricchita di molte cose inedite e d'alcuni schiarimenti. *Bologna.*—1821-45.—*Dalla tip. di Jacopo Marsigli.* 17 vols. 4º, pta. Coleccion publicada por Francesco Cardinali. Los 10 primeros tomos son una reimpresion de la antigua coleccion en 9 volúmenes, salvo algunas piezas suprimidas que no fueron escritas originariamente en italiano, y la adicion de algunas otras. Contienen los tratados y memorias de los autores siguientes: Albizi, Bacialli, Barattieri, Borelli, Boscovich, Buteone, Cassini, Castelli, Chiesa, D'Adda y Barberini, Ferroni, Frisi, Galileo, Gamberini, Grandi, Guglielmini, Montanari, Narducci, Perelli, Poleni, Rappini, Riviera, Spernazzatti, Temanza, Torricelli, Viviani, Ximenes, Zanotti, Zendrini. La nueva coleccion contiene en los seis primeros tomos, las obras de Bernareggi, Bonati, Borgnis, Brunacci, Bruschetti, Carrara, Ferrari, Focacci, Fossombroni, Lecchi, Lorgna, Magistrini, Manetti, Marsigli, Masetti, Mengotti, Morri, Paoli, Parea, Querini, Tadini, Zuliani: y en el 7º tomo, publicado en 1845, los opúsculos del P. Corsini, Proni, Humboldt, Tadini, Fossombroni, Manetti, Libri, Guasti.

Robecchi Luigi. Cenni illustrative della raccolta degli edifici hidraulici e notizie intorno alla costruzione del tronco da Milano a Treviglio dell'I. R. Strada Ferrata priv. ferdinandea Lombardo Veneta. *Milano.*—1852.—*Tip. Guglielmini.* 2 vol. fol., pta. Texto y atlas.

Ronna M. A. Assainissement des villes et des cours d'eau. Egouts et irrigations. *Paris.*—1872.—*Imp. Viéville et Capiomont.* 1 vol. 4º, pta.

Sastago Conde de. Descripcion de los canales imperial de Aragon y real de Fauste. *Zaragoza.*—1796.—*Por Francisco Magallon.* 1 vol. 4º, pta.

Schottus Gaspar. Mechanica hydraulico-pneumatica. Accesit experimentum novum magdeburgicum, qus vacuum alii stabilire, alii evertere conantur. *Herbipoli.*—1657. —*Sumpt. Hæredum Joannis Godefridi Schonwetteri.* 1 vol. 4º, pta.

Sereni Carlo. Idrometria. Trattato teorico-pratico. *Roma.*—1838.—*Tip. Salvineci.* 1 vol. 4º, pta.

Strada à Rosberg Jacques. La première partie des desseins artificiaux de toutes sortes des moulins. *Francfort.*—1617.—*Paul Jacques.* 1 vol. fol., pta.

Tredgold Th. Traité des machines à vapeur et de leur application à la navigation, aux mines, aux manufactures, aux chemins de fer, &c. Traduit de l'anglais par F. N. Mellet. Seconde édition. *Paris.*—1837.—*Imp. de Bachelier.* 2 vols. fol., pta. Texto y atlas.

Vigreux L. Traité théorique et pratique d'hydraulique appliquée. *Paris.*—1886.—*E. Bernard, et Comp., imp.-lib.* 2 vols. 4º, pta. y atlas.

Viollet J. B. Essai pratique sur l'établissement et le contentieux des usines hydrauliques. *Paris.*—1840.—*Carilian-Goeury et V. Dalmont, lib.* 1 vol. 4º, pta.

7.

CIENCIAS MILITARES.

A.

TRATADOS GENERALES.

Aelianus Claudius. Tactica, seu de instruendis aciebus more græcorum: ex interpretatione Theodori Gazae. (Véase "Vegetius. De re militari.")

Aide-mémoire à l'usage des officiers d'artillerie de France, attachés au service de terre. Cinquième édition, revue et augmentée. *Paris.*—1819.—*De l'imp. de Demonville.* 2 vols. 8º, pta.

Alaba y Viamont Diego de. El perfecto capitan instruido en la disciplina militar, y nueva ciencia de la artillería. *Madrid.*—1590.—*Por Pedro Madrigal.* 1 vol. fol., perg.

Almirante José. Diccionario militar, etimológico, histórico, tecnológico. *Madrid.*—1869.—*Imp. y lit. del Depósito y de la Guerra.* 1 vol. fol, pta.

Anonymi de rebus bellicis liber scriptus ut videtur ad Theodosium Aug. eiusque filios Honorium et Arcadium Caess. (Véase "Vegetius. De re militari.")

Aquino Carolus de. Lexicon militare. *Romæ*—1724.—*Typ. Antonii de Rubeis.* 2 vols. fol., perg.

—— Additiones ad Lexicon militare. *Romæ.*—1727.—*Ex typ. Bernabó.* 1 vol. 8º, perg.

Ardois y Casaus Federico. El material de torpedos. Resúmen de las conferencias dadas en la Escuela de Torpedos. *Madrid.*—1885.—*Imp. de Miguel Ginesta.* 1 vol. 4º, pta.

Balbontin Manuel. Apuntes sobre un sistema militar para la República. Obra dedicada al Supremo Gobierno Nacional. *México.*—1867.—*Imp. de Ignacio Cumplido.* 1 vol. 4º, pta.

Barado Francisco y Génova Juan. Armas portátiles de fuego. El moderno armamento de la infantería y su influencia en el combate. *Barcelona.*—1881.—*Tip. "La Academia."* 1 vol. 4º, pta.

—— Museo militar. Historia, indumentaria, armas &c. del ejército español. *Barcelona.*—1883-86.—*Tip. de Evaristo Ullastres.* 3 vol. fol., pta.

Bayon Basilio. Pasatiempo militar. *México.*—1811.—*Of. de Arizpe.* 1 vol. 4º, pta.

Bellay Guillaume du. Discipline militaire. *Lyon.*—1592.—*Par Benoist Rigaud.* 1 vol. 4º, perg.

Billon I. de. Les principes de l'art militaire. *Lyon.*—1635.—*Chez Pierre Dubet et Jean Huguetan.* 1 vol. 4º, perg.

Blois E. de. De la fortification en présence de l'artillerie nouvelle. *Paris.*—1865.—*Imp. de Cosse et J. Dumain.* 2 vols. 4º, pta.

Bonnafont. A l'armée. Observations sur quelques reformes à introduire dans le recrutement et dans le remplacement militaire. *Bayone.*—*Imp. Foré et Lasserre.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Bonneau du Martray. Théorique nouvelle pour faire manœuvrer et combattre les troupes de toutes armes d'après les mêmes principes et aux mêmes commandements. *Montmartre*—1856.—*Imp. Pilloy.*1 vol. 4º, pta.

Brialmont A. La defensa de los estados y los campos atrincherados. Traducida por Antonio Gil Alvaro. *Madrid.*—1887.—*Imp. de C. Bailly Baillière.* 1 vol. 4º, pta.

Carion-Nisas. De l'organisation de la force armée en France, considerée particulièrement dans ses rapports avec les autres institutions sociales, les finances de l'état, le crédit public. &c. *Paris.*—1817.—*Imp. de Mme. Jeunehomme Cremière.* 1 vol. 8º, pta.

Carnot M. De la défense des places fortes. Troisième édition. *Paris.*—1812.—*Imp. Mme. Vve. Courcier.* 1 vol. 4º, pta.

—— Defensa de las plazas fuertes. Traducida literalmente por María Gabriela Escoffié de Aubry. *México.*—1835.—*Imp. I. Cumplido.* 2 vols. 4º, pta.

De Chesnel. Dictionnaire des armées de terre et de mer. Encyclopédie militaire et maritime. *Paris.*—1862-64.—*Imp. de Cosson et Comp.* 2 vols. 4º, pta.

De Girardin. Observations sur la construction des armées de terre de la France en 1835. *Paris.*—1836.—*Imp. de Bethune et Plon.* 1 vol. 8º, pta.

D'Hericourt M. Eléments de l'art militaire. Nouvelle édition. *Paris.*—1756-58.—*Chez Gissey et David.* 6 vols. 8º, pta.

Deidier. Elementi generali delle principali parti delle matematiche, necessarii ancora all'artiglieria e all'arte militare. Traduzione dal francese di Arduino e Matteo Dandolo. *In Venezia*—1761.—*Apres. Modesto Fenzo.* 3 vols. 4º, perg.

De la disciplina en tiempo de paz y en tiempo de guerra. *México.*—1880.—*Imp. Gonzalo A. Esteva.* 1 vol. 4º, pta.

Delaperrière Eugène. Manuel de legislation et d'administration militaires. *Paris.*—1882.—*Imp. L. Baudoin et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

De Puysegur. Art de la guerre par principes et par régles. Mis au jour par M. le Marquis Puysegur, son fils. *Paris.*—1748.—*Chez Charles Antoine Jombert, lib. du Roy pour l'artillerie et le génie.* 1 vol. fol., pta.

De Romanet A. Du recrutement de l'armée et du remplacement militaire. (Extrait de "L'Opinion publique" de 18 mars et 2 avril 1849.) *Imp. de Leautey.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Desabes. Du remplacement militaire. *Paris.*—*Imp. Lacrampe et Fertiaux.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Description and rules for the management of the Springfield rifle, carbine, and

army revolvers. Caliber 45. *Washington.*—1887.—*Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

De Saulcy F. Les campagnes de Jules César dans les Gaules. Etudes d'archéologie militaire. *Paris.*—1865.—*Imp. de Pillet, fils.* 1 vol. 8º, pta.

Diccionario militar, ó recoleccion alphabética de todos los términos propios al arte de la guerra. Explicacion y práctica de los trabajos que sirven al ataque y defensa de las plazas: sus ventajas y defectos, segun sus diferentes situaciones, con un detalle histórico del orígen y naturaleza de diferentes especies, tanto de empleos antiguos y modernos como de las armas que se han usado en diferentes tiempos de la monarchía francesa, hasta hoy. Breve y extracta explicacion de la obligacion de los oficiales de la infantería, caballería, dragones, artillería, é ingenieros, sea en guarnicion ó campaña, segun el méthodo presente de hacer la guerra. Traducido del idioma frances en el español por D. Raymundo Sanz. *Barcelona*—1749.—*En la imp. de Juan Piferrer.* 1 vol. 8º, pta.

Dictionnaire militaire ou recueil alphabétique de touts les termes propres à l'art de la guerre. *Paris.*—1742.—*De l'imp. de Gissey.* 1 vol. 12º, pta.

Dictionnaire militaire portatif. *Paris.*—1758.—*Imp. de Gissey.* 3 vols. 4º, pta.

Doisy. Essai de bibliologie militaire. *Paris.*—1824.—*Imp. de Demonville.* 1 vol. 8º, pta.

Dufour G. H. Mémorial pour les traveaux de guerre. Deuxième édition. *Paris.*—1831.—*Imp. de Decourchant.* 1 vol. 4º, pta.

Durand. Du projet de loi sur le recrutement, presenté à la Chambre des Pairs par M. le ministre de la guerre le 10 janvier 1843. *Bordeaux.*—1843.—*Imp. de Lavigne.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Durat Lasalle L. El generalato, ó de la educacion, de la instruccion, de los conocimientos y de las virtudes necesarias á los oficiales, generales y superiores, para el mando de los ejércitos, de acuerdo con las máximas de los grandes capitanes, de los sabios y de los escritores ilustres de los tiempos antiguos y modernos. Traducido del frances por el general Rafael Benavides. *México.*—1873.—*Imp. de Ignacio Cumplido.* 1 vol. 4º, pta.

Emy Ch. Cours des sciences physiques et chimiques appliquées aux arts militaires. Sixième section. Fabrication des bouches à feu en bronze. *Lit. de l'Ecole d'application de l'artillerie et du génie.*—1849.—1 vol. 4º, pta.

Essai sur la science de la guerre, ou recueil des observations de différentes auteurs sur les moyens de la perfectionner. *La Haye.*—1751–55.—*Chez Pierre Cosse et Jean Neaulme.* 7 vols. 4º, pta.

Fabier. Opinion sur le projet de loi relatif aux substitutions et remplacements militaires. (Chambre des Pairs, session de 1846–47.) *Imp. Panckoucke.* (Véase "Recrutemenet et remplacement.")

Ferraz Vicente. Tratado de castramentacion, ó arte de campar, dispuesto para el uso de las reales escuelas militares, del cargo del real cuerpo de ingenieros. Segunda edicion. *Madrid.*—1801.—*En la imp. Real, por D. Pedro Pereyra.* 1 vol. 4º, pta.

Flamand Claude. La guide des fortifications et conduite militaire, où sont contenus sept livres de mathématique, et géometrie, contenant ce qu'est le plus necessaire, pour l'utilité de la vie humaine. *Montbeliard.*—1597.—*Par Jacques Foillet* 1 vol. 8º, pta.

Frontinus Sextus Julius. De coloniis Italiæ: item Balbi et forte aliorum quæ ad colonias pertinent fragmenta. (Véase "Vegetius. De re militari.")

Gaigne A. J. Nouveau dictionnaire militaire. *Paris.*—1801.—*Chez Métier et Levacher.* 1 vol. 8º, pta.

Garimberto Girolamo. Il capitano generale, nuovamente mandato in luce. *Venetia.*—1557.—*Apresso Giordano Zileti.* 1 vol. 4º, perg.



Grivet. Aide-mémoire de l'ingéneur militaire ou recueil d'études et d'observations rassemblées et mises en ordre. *Paris.—1834.—J. Correard. Je., edit.-propriet.* 1 vol. 4º, pta.

Guarasci Cæsar. Studies on coast defense, applied tho the gulf of Spezia. Translated by First Lieut. G. Mc. Derby. *Washington.—1884.—Government print. off.* 1 cuaderno.

Gun. L'électricité appliquée à l'art militaire. *Lyon.—1887.—Imp. Pitrat aîné.* 1 vol. 4º, pta.

Hébert. Mémoire sur la moralisatiou du remplacement militaire en France. *Rouen.—Imp. par Brière.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Instructions to operators on the United States military telegraph lines. *Washington.—1887.—Government print. off.* 1 vol. 4º, pta.

Joffrés. Etudes sur le recrutement de l'armée suivies d'un projet de loi. Nouveau système du recrutemeut. *Paris.—1843.—A. Guyot, imp.* (Véase "Recrutement et remplacemeut.")

—— Idem idem. Moyens de coueilier les décisions de la Chambre des Pairs avec celles de la Chambre des Députés. *Paris.—1845.—Imp. de Cosse et J. Dumaine.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

—— Nouvelles études sur le recrutement de l'armée. *Paris.—1846.—Imp. de Cosse et Dumaine.* ("Véase "Recrutement et remplacement.")

Lalobre E. de. Topografía elemental para el uso de los oficiales del ejército. Traducido por el C. Ramon Alberto Arturo. *México.—1879.—Imp. de Gonzalo A. Esteva.* 1 vol. 8º, pta.

Lamps and mineral oil for the army. 1 vol. 4º, pta.

Lanteri Giacomo. Duo libri del modo di fa re le fortificationi di terra in torno alle cittá, et alle castella per fortificarle. Et di fare cosi i forti in campagna per gli alloggiamenti degli esserciti; come anco per audar sotto ad una terra, et di fare i ripari nelle batteric. *Vinegia.—1558.—Appress. Bolognino Zaltieri. Stamp. per Francesco Marcolini.* 1 vol. 8º, pta.

—— **Zanco Gieronimo.** Delle offese et diffese delle citá, et fortezze. Con due discorsi d'architettura militare d'Antonio Lupiciui Fiorentino. Que si vede con bellissimo modo, et ordiue quanto a questa professione si appartiene. *Venetia.—1601.—Appress. Roberto Meietti.* 1 vol. 8º, pta.

Lavorgnano Mario. (Conte di Belgrado). Arte militare terrestre e maritimo. *Venetia.—1599.—Appress. gli heredi di Francesco de Franceschi.* 1 vol. 4º, pta.

Le Blond. Traité de la défense des places. Avec un précis des observations les plus utiles pour procéder à la visite ou à l'éxamen des villes fortifiées. Un abrégé des principes généraux qui peuvent servir à l'établissement des quartiers d'hyver; et un dictionnaire des termes de l'artillerie, de la fortificatiou; de l'attaque et de la défense des places. Secoude édition retouché et augmentée. *Paris.—1762.—Imp. chez Charles Ant. Jombert, lib.* 1 vol. 8º, pta.

Le Couturier. Dictionnaire portatif et raissoné des connaissances militaires, ou premières notions sur l'organisation, l'administration, la comptabilité, le service, la discipline, l'instrucciou et le régime interieur des troupes françaises. *Paris.—1825.—Imp. de Casimir.* 1 vol. 8º; pta.

Le Normand. Observations sur le recrutement et le remplacement militaire. (Extrait du journal de Saône-et Loire.) *Macon.—1848.—Imp. de Dejurieu.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Lewal. Estudios de guerra. Parte orgánica. *México.—1879.—Tip. de Gonzalo A. Esteva.* 1 vol. 4º, pta.

Lieber F. Instrucciones para el ejército mexicano en campaña, sacadas de las que escribió aquel doctor por órden del Gobierno de los Estados Unidos, y arregladas á la

constitucion y leyes de la República, para uso de los alumnos del Colegio Militar de México. *México.—1878.—Imp. de J. M. Aguilar Ortiz.* 1 vol. 16º, pta.

Lipsius Justus. De militia romana libri quinque; commentarius ad Polybium. Editio nova. *Antuerpiæ.—1598.—Ex off. plantiniana, apud Joannem Moretum.* 1 vol. 4º, perg.

Loreau Alph. De l'associatiou appliquée au recrutement de l'armée. *Poitiers.—1847.—Imp. de Henry Oudin.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Lucuze Pedro de. Disertacion sobre las medidas militares, que contiene la razon de preferir el uso de las nacionales al de las forasteras. *Barcelona.—1773.—Por Francisco Suriá y Burgada.* 1 vol. 8º, pta.

Lyle D. A. Report on the trial of Gruson's chilled cast-iron armor at Spezia, Italy. April 20-29, 1886. *Washington.—1887.—Government print. off.* 1 cuaderno.

Madelaine Joachim. De la force armée et du recrutement. *Paris.—1849.—Typ. de Plon.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Maingarnaud V. R. Projet de constitution militaire ou nouvelle organisation de l'armée dans l'intéret général, presentant un effectif de 282,930 hommes, de 41,310 chevaux prêts à entrer en campagne, et une économie dans les dépenses de plus de 40 millions. *Paris.—1822.—Imp. de A Berand.* 2 vols. 8º, pta.

Moch G. On steel-wire guns. Translated from the "Revue d'artillerie" by Cap. D. A. Lyle and Lieut. H. D. Borup. 1 vol. 4º, pta.

Modestus. Libellus de vocabulis rei militaris. Traduction de Th. Baudement. "Collection de Nisard."

—— Idem idem, ad Tacitum Augustum. (Véase "Vegetius. De re militari.")

Modius Franciscus. Notæ in Flavii Vegetii Renati de re militari libros. (Véase "Vegetius: De re militari.")

Mora Ignacio. Elementos de fortificacion. *México.—1830.—Imp. de Galvan.* 2 vols. 4º, pta.

Moritz Meyer. Pyrotechnie raissonnée ou application de la chimie aux artifices de guerre. Traduit de l'allemand par T. Hippert. *Bruxelles.—1836.—M. Hayez, imp.* 1 vol. 4º, pta.

Naudeus Gabriel. Syntagma de studio militari. *Romæ.—1637.—Jacobi Facciotti.* 1 vol. 4º, pta.

Neuchèze Ernest de. Traité théorique et pratique de fortification passagère et de la défense des postes de guerre. *Paris.—1850.—Imp. de Cosse et J. Dumaine.* 1 vol. 4º, pta.

Notas sobre el servicio de guerra, tomadas del manual de conocimientos militares prácticos, por un oficial de estado mayor del ejército frances. Traducidas por Pablo Rocha y Portu. *México.—1879.—Tip. de Gonzalo A. Esteva.* 1 vol. 8º, pta.

Ordenanzas para el régimen, disciplina, subordinacion y servicio de la guardia colombiana. *Bogotá.—1863.—Imp. de Echeverría, hnos.* 1 vol. 4º, pta.

Palacios Rubios. Tratado del esfuerzo bélico heroyco. Con notas y observaciones por Francisco Morales. *Madrid.—1793.—Imp. de Sancha.* 1 vol. fol., pta.

Papillon. Contre-projet de loi sur recrutement de l'armée. *Paris.—1841.—A. René et Comp., imp.-édit.* (Véase "Recrutement et remplacement.")

Paris F. A. Traité de tactique appliquée. Cinquième édition. Traduit de l'allemand par H. C. Tix et Dr. Timerhant. *Paris.—1875.—Imp. J. Dumaine.* 1 vol. 4º, pta.

Percy. Cours de balistique. [*Sin portada.*] 1 vol. fol., pta.

Petrière Antoine de la. Instruction de l'ordre militaire, servant à tous, chefs et conducteurs d'armée et autres ayant charge de gens de guerre. *Lyon.—1595.—Par Benoist Rigaud.* 1 vol. 4º, perg.

Polieno Macedonico. Stratagemi dell'arte della guerra. Dalla greca nella volgar lingua ita-

liana tradotti da M. Nicolo Mutoni. *Vinegia.*—1551.—*Al Segno d' Erasmo.* 1 vol. 8º, perg.

Polybius. Tractatio de militia et castramentatione romanornm: ex interpretatione Andreæ Jani Lascaris. (Véase "Vegetius. De re militari.")

Puga y Roxas Thomas de. Compendio militar. [*Sin portada.*] 1 vol. 4º, perg.

Reconocimientos militares. Estudio detallado y empleo del terreno. *México.*—1879.—*Tip. de Gonzalo A. Esteva.* 1 vol. 8º, pta.

Recrntement et remplacement. Coleccion de varios opúsculos. 1 vol. 4º, pta.

Reglamento é instrnccion de la infantería de la guardia colombiana. *Bogotá.*—1862.—*Imp. de Echeverría, hnos.* 1 vol. 4º, pta.

Reyes Nicolás. Elementos generales del arte de la guerra ofensiva y defensiva. Primera edicion. *México.*—1853.—*Imp. de M. Murguía.* 1 vol. 4º, pta.

Rocca Bernardin. Imprese, stratagemi, et errori militari. *Vinegia*—1566.—*Appress. Gabriel G. de Ferrari.* 1 vol. 4º, pta.

Ruffus. Leges militares; ex interpretatione Johannis Leunclavii Amelburni. (Véase: "Vegetius de re militari.")

Rüstow W. L'art militaire au XIX siècle. Stratégie, histoire militaire. Tradnit de l'allemand par Lavin de Laclanse. *Paris.*—1881.—*Imp. L. Baudoin et Cie.* 2 vols. 4º, pt.a

Stewechius. Commentarius ad Flavii Vegetii Renati libros de re militari. Loca aliqnot à Francisco Modio Brug. in Sexto Jnlio Frontino notata. *Vesaliæ.*—1670.—*Apud Andream ab Hoogenhuysen.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem. (Véase "Vegetius. De re militari.")—1606.—*Ex off. plantiniana.*

—— Coniectanea ad Sexti Jnlii Frontini libros stratagematon. (Véase "Vegetius. De re militare.")

Tartaglia Nicolo. La nova scienza con una giunta al terzo libro. *In Venezia.*—1558. Quesiti et inventioni diverse, di novo restampati, con una giunta al sesto libro. *Venetia.*—1554.—*Per Nicolo de Bascarini.* Regola generale di solevare ogni fondata nave et navilii con ragione. *Vinegia.*—1562.—*Per Curtio Troiano.* 1 vol. 4º, perg.

The gatling gun. Official reports of trials, description, general directions, targets, etc. *Hartford. Conn.*—1878.—*The Case, Lockwood and Brainard Comp., print.* 1 vol. 4º, pta.

Traité de pyrotechnie militaire, comprennant tous les artifices de guerre en nsage en Antriche. Traduit de l'allemand, sur nn manuscrit inédit, avec des notes sur quelqnes dosages français, anglais, russes, prnssiens, etc., par J. Ravichio de Peretsdorf. *Strasbourg.*—1824.—*De l'imp. de F. G. Levrault:* 1 vol. 8º, pta.

Vegetius Flavius Renatus. Institutorum rei militaris. Traduction de Bougars. "Collection de Nisard."

—— Idem idem. Aliique aliquot veteres de re militari libri. Accedunt Frontini strategematibus eiusdem autoris alia opuscula. Omnia emendatius, quædam nunc primum edita a Petro Scriverio. Cum commentariis aut notis God. Stewechii et Fr. Modii. *Ex off. plantiniana.*—1607.—1 vol, 4º, pta.

—— Idem idem. Et alii scriptores antiqni de re militari. S. J. Frontini Strategematum et strategeticôn libri IV. Clandins Ælianus: De instruendis aciebus. Modestns: De vocabulis rei militaris. Polybins: De militia et castramentatione romanornm. Æneæ Poliorceticus, seu de toleranda obsidione. Incerti autoris, de re militari opuscnlum, qnod M. Julio Ciceroni vnlgo inscribitnr. Accedunt I. Godescalci Stewechii, Viri Cl. elaboratissimus in Fl. Vegetium commentarius. II. Eiusdem conjectanea, et Francisci Modii notæ in Sex. Jul. Frontinum. III. Petri Sriverii in Fl. Vegetium et Sex. Jul. Frontinum animadversiones. *Vesaliæ Clivorum.*—1670.—*Ex off. Andreæ ab Hogenhuysen.* 1 vol. 8º, pta.

Vergnaud A D. Nouveau manuel complet d'art militaire. (Manuels Roret.) *Toul.*—1840.—*Imp. de Vve. Bastien.* 1 vol. 8º, pta.

B

TRATADOS PARTICULARES: INFANTERÍA, CABALLERÍA, ARTILLERÍA, INGENIERÍA MILITAR, MARINA.

Allix J. A. F. Système d'artillerie de campagne, du lieutenant-général Allix, comparé avec les systèmes du comité d'artillerie de France, de Gribeauval, et de l'an XI. *Paris.*—1827.—*Aselin et Pochard.* 1 vol. 8º, pta.

Armement, instruction, organisation et emploi de la cavalerie. Traduit de l'allemand par Edmond Thomann. *Paris.*—1884.—*Imp. L. Baudoin et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Barca Giuseppe. Breve compendio di fortificatione moderna. *Bologna.*—1643.—*Per Nicoló Tibaldini.* 1 vol. 4º, perg.

Blondel. L'art de jetter les bombes. *Paris.*—1683.—*Chez l'auteur et Nicolas Langlois.* 1 vol. 4º, pta.

Boisdeffrè. Principios esenciales para la caballería. Traladado del francés al castellano por el coronel D. Manuel de Aguirre. *Madrid.*—1792.—*Imp. Real.* 1 vol. 4º, perg.

Busca Gabriello. Della spugnatione et difesa delle fortezze. *Torino*—1598.—*Appress. Gio. de Tarino.* 1 vol. 4º, perg.

Cavalli Jean. Recherche dans l'état actuel de l'industrie metallurgique, de la plus puissante artillerie et du plus formidable navire cuirassé d'aprés les lois de la mécanique et les résultats de l'expérience. Mémoire suivi de remarques sur la fortification permanente avec les gros canons cuirassés. *Turin.*—1866.—*Imp. Royale.* 1 vol. fol., pta.

Cormontaingne. Mémorial pour la défense des places. Faisant suite au mémorial pour l'attaque. Ouvrage posthume. Seconde édition. *Paris.*—1822.—*Imp. de Demonville.* 1 vol. 8º, pta.

—— Mémorial pour l'attaque des places. Ouvrage posthume. Deuxième édition, revue avec autorization, et précédée d'une notice sur Cormontaingne, par M. Augoyat. *Paris.*—1835.—*Imp. de Bacquenois, Cosse et Appert.* 1 vol. 8º, pta.

Cours sur le service des officiers d'artillerie dans les fonderies. *Paris.*—1841.—*Imp. de Mme. de Lacombe.* 1 vol. 4º, pta.

Decker E. Traité élémentaire d'artillerie, à l'usage des militaires de toutes les armes. Traduit de l'allemand avec des notes et des additions relatives à l'artillerie française par J. Ravichio de Peretsdorf et A. P. F. Nancy. *Strasbourg.*—1825.—*De l'imp. de F. G. Levrault.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité de l'art de combattre de l'artillerie à cheval réunie à la cavalerie. Traduit de l'allemand avec des notes relatives á l'armée française par Ravichio de Perestdorf. *Strasbourg.*—1831.—*De l'imp. de F. G. Levrault.* 1 vol. 8º, pta.

Decreto é instruccion para la enseñanza de la gimnástica en los cuerpos del ejército y guardia nacional. *México.*—1850.—*Imp. de V. G. Torres.* 1 vol. fol., pta.

De Grewenitz. Traité de l'organisation et de la tactique de l'artillerie, et histoire de cette arme, depuis les temps les plus reculés du moyen âge jusqu'à nos jours. Traduit de l'allemand avec des notes, par Ravichio de Peretsdorf. *Strasbourg.*—1831.—*De l'imp. de F. G. Levrault.* 1 vol. 8º, pta.

Drummond de Melfort. Traité sur la cavalerie. *Paris.—1776.—Imp. de Guillaume Desprez.* 1 vol. fol., pta.

Durtubie Théodore. Manuel de l'artilleur. Ciuquième éditiou. *Paris.—L'an troisième de la République.—Chez Macimel.* 1 vol. 4º, pta.

Fernández de Gamboa Sebastian. Memorias militares, en que sólo se trata del manejo de la artillería, sus diferencias, conocimientos de metales y refuerços y puntos más convenientes y necesarios para la práctica, uso y advertencia de los artilleros. *Madrid.—1671.—Por Mateo de Espinosa y Arteaga.* 1 vol. fol., perg.

Firrufino Julio César. El perfecto artillero. Teórica y práctica. *Madrid.—1648.—Por el Lic. Juan Martin de Barrio.* 1 vol. fol., perg.

Giustiniani Henri de. Essai sur la tactique des trois armes isolées et réunies. *Paris.—1841. —Imp. de Bourgogne et Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Guillot C. L. Traité de fortification souterraiue, ou des mines offensives et défensives. *Paris.* —1805.—*De l'imp. de Levrault.* 1 vol. fol., pta.

Guiu y Marti Estanislao. Prontuario de artillería. *Madrid.*—1881–82.—*Imp. de M. Tello.* 2 vols. 4º, pta.

Gun. L'artillerie actuelle en France et à l'étranger. Cauons, fusils, poudres et projectiles. *Lyon.* —1889.—*Imp. Merie Pitrat aîné.* 1 vol. 4º, pta.

Helvig H. Ejemplos tácticos. *México.—1879.—Imp. de Gonzalo A. Esteva.* 1 vol. 4º, pta.

Hoste Paul. L'art des armées navales, ou traité des évolutions navales. *Lyon.—1697.—Chez Anisson et Posuel.* 1 vol. fol., pta.

Huguenin. Description de la fabrication des bouches à feu en fonte de fer et des projectiles à la fonderie de Liège. Traduit du hollandais par Nenens. *Bruxelles.—1839.—Société typ. belge.* 1 vol. 8º, pta.

Jacobi G. A. Etat actuel de l'artillerie de campagne eu Europe. Ouvrage traduit de l'allemand, revue et accompagné d'observations par Maze. *Saint-Denis-du-Port, près Lagny.—1845.—Imp. de Giroux et Vialat.* 1 vol. 4º, pta.

Junquera y Sánchez Inocencio. Elementos de fortificacion moderna. *Madrid.*—1866.— *Imp. de M. Rivadeneyra.* 1 vol. 4º, pta.

Le Bourg J. H. Essai sur l'organisation de l'artillerie et son emploi dans la guerre de campagne. *Paris.—1836.—Imp. de Fain.* 1 vol. 4º, pta.

Le Cointe. La science des postes militaires, ou traité des fortifications de campagne, à l'usage des officiers particuliers d'infanterie qui sont détachés á la guerre. *Paris.*—1759. —*Chez Desaint et Saillant, lib.* 1 vol. 8º, pta.

Lelouterel. Conferencias sobre el uso de las maniobras de infantería al frente del enemigo. Traducidas del frances por Pedro Van der Linden. *México.—1853.—Imp. de Ignacio Cumplido.* 1 vol. 4º, pta.

Mazarredo Salazar Joseph de. Instrucciones y señales para el régimen y maniobras de la esquadra del mando del Exmo. Sr. D. Luis de Córdova. *Cádiz—1781.—Reimp. en la Imp. real de Marina.* 1 vol. 4º, perg.

—— Instrucciones y señales para el régimen y maniobras de esquadra. *México.*—1825. —1 vol. 4º, pta.

Morla Tomás de. Tratado de artillería para el uso de la Academia de caballeros cadetes del Real cuerpo de artillería. *Segovia.—1784.—Por D. Antonio Espinosa:* 4 vols. 4º, pta.

Ordenanza y reglamento de Indias del cuerpo de artillería para sus diferentes ramos de tropa, cuenta y razon y fábricas. *México.—1838.—Of. de J. M. F. de Lara.* 2 vols. fol., pta.

Ozanne. Marine militaire ou recueil des differents vaisseaux qui servent á la guerre, suivis des manœuvres qui ont le plus de rapport au combat aiusi qu'à l'attaque et la defense des ports. *Paris.—Chez l'auteur.* 1 vol. 4º, pta.

Pantera Pantero. L'armata navale, divisa in doi libri. Ne i quali si ragiona del modo, che si a tenere per formare, ordinare, et conservare un'armata maritima. *Roma.*—1614.—*Appress. Egidio Spada.* 1 vol. 4º, perg.

Parker Foxhall H. Táctica de escuadras de buques á vapor. Traducida por Domingo Salamanca. *Valparaiso.*—1872.—*Imp. de la Patria.* 1 vol. 4º, pta.

Pérez Castro Lorenzo. Reglamento para el ejercicio y maniobras de la infantería. Prevenciones generales é instruccion del soldado. *México.*—1877.—*Imp. de Jens y Zapiain.* 1 vol. 8º, pta.

Piobert G. Traité d'artillerie théorique et pratique. Précis de la partie élémentaire et pratique. *Metz.*—1836.—*De l'imp. de S. Lamort.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. *Bruxelles.*—1838.—*Meline, Cans et Comp., lib., imp, et fond.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Partie théorique et expérimentale. Propriétés et effets de la poudre. *Paris.*—1847.—*Imp. de Bachelier.* 2 vols. 4º, pta.

Pozuelo y Espinoza Francisco. Compendio de los esquadrones modernos, regulares é irregulares, y de algunos que los romanos usaron en lo antiguo, orígen de la milicia y armas. *Madrid.*—1690.—*Por Francisco Sanz.* 1 vol. 4º, pta.

Prontuario de voces para los movimientos y maniobras de la caballería. *Filadelfia.*—1836.—1 vol. 4º, pta.

Reglamento para el ejercicio y maniobras de la infantería. *Coruña*—1812.—*Of. del Exacto correo.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem de la caballería. *Filadelfia.*—1836.—2 vols. 4º, pta.

Idem idem idem. *Santiago de Chile.*—1852.—*Imp. de la Sociedad.* 1 vol. 4º, pta.

Robins Benjamin. Nouveaux principes d'artillerie. Commentés par M. Léonard Euler. Traduits de l'allemand avec des notes par M. Lombard. *Dijon.*—1783.—*Chez L. N. Frantin, ing.* 1 vol. 8º, pta.

Rocha Sóstenes. Proyecto de reglamento para las evoluciones de la infantería del ejército mexicano. *México.*—1879.—*Imp. de Gonzalo A. Esteva.* 1 vol. 4º, pta.

Rojas Christóval de. Teórica y práctica de fortificacion, conforme las medidas y defensas destos tiempos, repartida en tres partes. *Madrid.*—1598.—*Por Luis Sánchez.* 1 vol. fol., perg.

Scott. Infantry tactics, or rules for the exercise and manœuvres of the United States 'infantry. New edition. *New York.*—1854.—*Harper and Brothers, publishers.* 3 vols. 4º, pta.

Táctica para las maniobras de artillería del ejército de la Nueva Granada, publicada en 1848. *Bogotá.*—1848.—*Imp. por Vicente Lozada.* 1 vol. 4º, pta.

Tetti Carlo. Discorsi delle fortificationi. Nova di nuovo da lui medesino ricoretti. *Venetia.*—1575.—*Appress. Bolognino Zaltiero.* 1 vol. 4º, perg.

Upton Emory. Táctica de infantería en una y dos filas. *México.*—1880.—*Imp. de Gonzalo A. Esteva.* 1 vol. 4º, pta.

Ville Antoine de. Les fortifications avec l'attaque et la défense des places. *Lyon.*—1629.—*Chez Irenée Borlet.* 1 vol. fol., perg.

Violet Le Duc. Histoire d'une forteresse. *Paris.*—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Wavel Arturo G. Táctica de la infantería de línea y ligera y de-las maniobras de línea por reglas para el servicio de campaña. *Lóndres.*—1819.—*En la imp. de Turner y Hay.* 1 vol. 8º, pta.

Yule Henry. Fortification for officers of the army and students of military history with illustrations and notes. *Edimbourgh.*—1851.—*Print. by William Blackwood and son.* 1 vol. 8º, pta.

8.

DESCRIPCION DE LOS INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS, ASTRONÓMICOS, ETC.

EXPERIENCIAS.

Blaeu Guilielmus. Institutio astronomica. De usu globorum et sphærarum cœlestium ac terrestrium, duabus partibus adornata, una, secundum hypothesim Ptolomæi, per terram quiescentem; altera juxta mentem N. Copernici, per terram mobilem. Latine redita à M. Hortensio. *Amstelædami.*—1655.—*Apud Joa. Blaeu.* 1 vol. 8º, perg.

Bonc Giüseppe Gaetano. Il microscopio e le sue applicazioni alle perizie di medicina forense. *Genova.*—1863.—*Tip. della Gioventu.* 1 vol. 4º, pta.

Carafa Carolus Maria. Exemplar horologiorum civilium. *Mazareni.*—1689.—*Per Josephum la Barbera.* 1 vol. fol., perg.

Casas Joseph Santiago. Relox universal de péndola, y en él, nueva idea de la estructura del universo. *Madrid.*—1758.—*Of. de los herederos de la Vda. de Juan García Infanzon.* 1 vol. 4º, perg.

Clavius Christophorus. Gnomonices libri octo, in quibus non solum horologiorum solarium sed aliarum quoque verum quæ ex gnomonis umbra cognosci possunt, descriptiones geometrice demonstrantur. *Romæ.*—1581.—*Apud Franciscum Zannettum.* 1 vol. fol., perg.

—— Astrolabium. *Romæ.*—1593.—*Ex typ. Gabiana.* 1 vol. 4º, perg.

—— In sphæram Joannis de Sacro Bosco. Commentarius. *Lugduni.*—1593.—*Sumpt. Fratrum de Gabiano.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. Accessit geometrica atque uberrima de crepusculis tractatio. *Lugduni.*—1607.—*Ex of. D. Hug. à Porta. Sumpt. Jo. de Gabiano.* 1 vol. 4º, perg.

—— Tabulæ astronomicæ nonnullæ ad horologiorum constructionem maxime utiles, et notæ in novam horologiorum descriptionem, quæ ad horologia extruenda plurimum etiam conducunt. *Romæ.*—1605.—*Apud Aloysium Zannettum.* 1 vol. 4º, perg.

Fineus Orontius. De solaribus horologiis et quadrantibus libri quatuor. *Parisiis.*—*Apud Guglielmum Cauellat.* 1 vol. 4º, perg.

Francotte P. Manuel de technique microscopique applicable à l'histologie, l'anatomie comparée, l'embryologie et la botanique. *Bruxelles.*—*Imp. J. Lebègue et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Frey Heinrich. Le microscope. Traduit de l'allemand par Paul Spillmann. *Strasbourg.*—1867.—*Imp. de la Vve. Berger-Levrault.* 1 vol. 4º, pta.

Frisius Gemma. De astrolabio catholico liber, quo latissime patentis instrumenti multiplex usus explicatur, et quicquid uspiam rerum mathematicarum tradi possit continentur. *Antuerpiæ.*—1556.—*In ædib Joan. Steelsii.* 1 vol. 8º, perg.

Gallucius Jo. Paulus. De fabrica et usu novi horologii solaris, lunaris et sideralis in parua quadam pixide conscripti. In qua omnia horarum genera ad omnem latitudinem cernuntur, et multa alia, tum ad navigationem tum ad cosmographiam peropportuna. *Venetiis.*—1592.—*Apud Jo. Baptistam Ciottum, Senensem.* 1 vol. 4º, pta.

Goldschmid Jakob. Die Aneroid-barometer und das barometrische Höhenmessen. Aus dem Nachlasse des Erfinders bearbeitet von Dr. Carl. Koppe. *Zürich.*—1877.—*Druck und Verlag von Friedrich Schulthess.* 1 vol. 4º, pta.

Henrion. L'usage du compas de proportion. Nouvellement revû, corrigé et augmenté en toutes ses parties de plusieurs propositions nouvelles et utiles par le Sicur Deshayes. *Paris.*—1682.—*Chez l'auteur et chez R. J. B. de la Caille.* 1 vol. 8º, pta.

Kircher Buchonius Athanasius. Primitiæ gnomonicæ catoptricæ, hoc est horologiographiæ novæ specularis. *Avenione*—1635.—*Ex typ. I. Piot.* 1 vol. 4º, pta.

Le Boulengé P. Description et emploi du chronographe le Boulengé. Deuxième édition. *Liège.*—1877.—*Imp. H. Vaillant-Carmanne.* 1 vol. 4º, pta.

Magnaghi G. B. Gli strumenti a riflessione per misurare angoli. *Milano-Napoli.*—1875.—*U. Hoepli, edit.* 1 vol. 4º, pta.

Morik Willhomm. Die Wunder des Mikroskops. *Leipzig.*—1871.— *Verlag von Otto Spamer.* 1 vol. 4º, pta.

Pike Benjamin. Illustrated descriptive catalogue of optical, mathematical and philosophical instruments. Second édition. *New York.*—1856.—2 vol. 8º, pta.

Pritchard Andrew. Microscopic illustrations of living objects, with researches concerning the methods of constructing microscopes, instructions for using them. Third edition. *London.*—1845.— *Wilson and son, print.* 1 vol. 4º, pta.

Rio Manuel de. Arte de reloxes de ruedas, para torre, sala y faltriqnera. (El tomo II.) *Santiago.*—1759.—*Imp. de Ignacio Aguayo y Aldemunde.* 1 vol. 4º, perg.

Robin Ch. Traité du microscope. *Paris.*—1871.—*Imp. de Simon Raçon et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Roiz Pedro. Libro de relojes solares. *Valencia.*—1575.—*Por Pedro de Huete.* 1 vol. 4º, perg.

Roxas Joannes de. Commentariorum in astrolabium quod planisphærium vocant, libri sex nnne primum in lucem edita. *Lutetiæ.*—1550.—*Apud Vascosanum.* 1 vol. 4º, pta.

Sacro Bosco Joannes de. Textus de sphæra. Introductoria additione (quantum necessarinm est) commentarioque, ad utilitatem studentium philosophiæ parisiensis Academiæ illustratus. Cum compositione annuli astronomici Boneti Latensis et geometria Euclidis Megarensis. *Parisiis.*—1638.— *Vænit apud Simonem Colinæum.* 1 vol. fol., perg.

—— Sphæra emendata. Eliæ Vineti Santonis scholia in eandem sphæram ab ipso authore restituta. Adiunximus huic libro compendium in sphæram per Pierium Valerianum Bellunensem, et Petri Nonii Salaciensis demonstrationem eorum, quæ in extremo capite de climatibns Sacroboscius scribit de inæquali climatum latitudine, eodem Vineto interprete. *Lutetiæ.*—1564.—*Apud Guglielmum Cavellat.* 1 vol. 8º, perg.

—— La sphera. Nueva y fielmente traducida del latin en romance, por Rodrigo Saenz de Santayana y Spinosa. Con una exposicion del mismo. *Valladolid.*—1568.—*Por Adrian Ghemart.* 1 vol. 4º, perg.

—— Exposicion de la sphera. Traducida del latin por Fr. Luis de Miranda. *Salamanca.*—1629.—*Imp. de Jacinto Taberniel.* 1 vol. 8º, perg.

Spheræ tractatus. Joannis de Sacro Busto, Gerardi Cremonensis, Georgii Purbachii, &c. &c. *Venetiis.*—1531.—*In ædibus Luccantonii Junte Florentini.* 1 vol. fol., perg.

Sacro Busto Joannes de. De sphæra liber. *Venetiis.*—1545.—*Per Joa. Ant. et Petrum Fratres de Nicolinis &c.* Forma parte de 1 vol. 8º, perg.

Stoflerinus Joannes. Elucidatio fabricæ ususque astrolabii. Cui multa et diligens accessit recognitio, una enm schematum negotio accommodatorum, exactissima expressione. *Lutetiæ.*—1553.—*Apud Guglielmum Cavellat.* 1 vol. 8º, pta.

Stoflerinus Joannes. Idem idem. *Parisiis.—1568.—Apud Hieronymum de Marnef et Gulielm. Cavellat.* 1 vol. 8º, perg.

Vecchi Stanislao. Gli icnortometri ossia nuovi strumenti geodetici che rilevano automaticamente il profilo longitudinale e la planimetria del cammino per corso da un carro. *Parma.—1880.—Tip. Rossi-Ubaldi.* 1 vol. fol., pta.

Voellus Joannes. De horologiis sciothericis libri tres. *Turnoni.—Apud Claudium Michaelem et T. Soubron.* 1 vol. 4º, perg.

II

FÍSICA.

1.

PRELIMINARES, DICCIONARIOS É HISTORIA.

Brisson. Diccionario universal de física. Traducido al castellano por los Dres. D. C. C. y D. F. X. C. *Madrid.—1796.—Imp. de Benito Cano.* 9 vols. y 1 atlas 4º, pta.

Dictionnaire de physique portatif, contenant les découvertes les plus intéressantes de Descartes et de Newton, &c. *Avignon.—1769.—Chez Girard et François Seguin, imp.-lib.* 2 vols. 4º, pta.

Faut et Chevalier Charles. Nouveau manuel complet du physicien préparateur ou description d'un cabinet de physique. (Manuels-Roret.) *Paris.—1853.—Imp. de Saillard.* 2 vols. y 1 atlas 8º, pta.

Hoefer Ferdinand. Histoire de la physique et de la chimie depuis les temps les plus reculés jusqu'a nos jours. *Coulommiers.—1872.—Typ. Brodard.* 1 vol. 8º, pta.

Paulian Aimé Henry. Dictionnaire de physique. Seconde édition. *Nismes.—1773.— Chez Gaude, lib.* 3 vols. 8º, pta.

—— Idem idem. Huitième édition. *Nîmes.—1781.—Chez Gaude père et fils et Comp., lib.* 4 vols. 4º, pta.

Saigey Emile. Les sciences au XVIII siècle. La physique de Voltaire. *Paris.—1873.—Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

2.

FÍSICA ANTIGUA.

Alphonsus Franciscus. Disputationes in octo libros physicorum Aristotelis. *Compluti.—1640.—Apud Antonium Vazquez.* 1 vol. 4º, perg.

Aristoteles. Libri physicorum octo cum singulorum epitomatis hactenus non impresis. Averrœque ejus exactis. interprete, ac M. Antonii Zimaræ phi. famosiss. apostillis. —1520.—*Per Jacob. Panei drapium de Burgo-franco.* 1 vol. 4º, perg.

—— Physicorum, seu de naturali auscultatione libri octo. Joanne Argyropylo Byzantino, interprete. *Salmanticæ.—1555.—Exc. Andreas à Portonariis.* 1 vol. 8º, pta.

Aristóteles. Physicorum libri. Joachino Perionio interprete. Nunc verò opera doctissimi Nicolai Grouchij, integrè restituti, limati et emendati. *Lugduni.*—1567.—*Apud Guliel. Rovillium.* 1 vol. 8º, perg.

—— Physica. Joachino Perionio, interprete. *Lugduni.*—1576.—*Apud Guliel. Rovillium.* 1 vol. 8º, pta.

—— Naturalis auscultationis libri octo, cum græca et latina versione, et exacta librorum et capitum divisione. *Patavii.*—1691.—*Ex typ. Seminarii.* 1 vol. 8º, perg.

—— Parva naturalia. In latinum conversa et antiquorum more explicata à N. Leonico Thomæo. 1 vol. fol., pta. [*Muy maltratado.*]

—— Météorologie. Traduite en français pour la première fois et accompagnée de notes perpétuelles, avec le petit traité apocryphe du Monde par J. Barthélemy Saint-Hilaire. *Meaux.*—1863.—*Imp. A. Carro.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité du ciel. Traduit en français pour la première fois et accompagné de notes perpétuelles par J. Barthélemy Saint-Hilaire. *Meaux*—1866.—*Imp. de J. Carro.* 1 vol. 4º, pta.

Bañes Dominicus. Commentaria et quæstiones in duos Aristotelis Stagiritæ de generatione et corruptione libros. *Salmanticæ.*—1585.—*Apud Sanctum Stephanum.* 1 vol. fol., perg.

Benjumea Blasius à. Commentarii in octo physicorum Aristotelis libros, ad mentem Joannis Duns Scoti. *Lugduni Batavorum.*—1677.—*Apud Thomam López de Haro.* 1 vol. 4º, perg.

Bonaventura Federicus. Anemologiæ, id est de affectionibus, signis, causisque ventorum, ex Aristotele, Theophrasto ac Ptolomeo tractatus. *Urbini.*—1593.—*Apud Barth. et Simon Ragusios, fratres.* 1 vol. 4º, perg.

Buridanus Johannes. Quæstiones super octo physicorum libros Aristotelis, diligenter recognitæ et revisæ à Magistro Joanne Dullært de Gandavo antea nusquam impressæ. *Parisiis.*—1509.—*Per Pet. Ledru.* 1 vol. fol., pta.

Cabeus Nicolaus. In quatuor libros meteorolcgicorum Aristotelis commentaria et quæstiones quatuor tomis comprehensa, quibus non solum meteorologica, tum ex antiquorum dictis, tum maxime ex singularum rerum experimentis explicantur, sed etiam universa fere experimentalis philosophia exponitur. *Romæ.*—1646.—*Typ. Hæredum Francisci Corbelleti.* 4 tomos en 2 vols. fol., pta.

Collegii Complutensis discalceatorum Fratrum B. Mariæ de Monte Carmelo. Disputationes in octo libros physicorum Aristotelis. *Compluti.*—1625.—*Ex of. Joannis de Orduña.* 1 vol. 4º, perg.

Idem idem. *Lugduni.*—1651.—*Sumpt. P. Borde.* 1 vol. fol., perg.

Commentarii Collegii Conimbricensis Societatis Jesu in octo libros physicorum Aristotelis Stagiritæ. *Lugduni.*—1594.—*Sumpt. Joannis Bapt. Buysson.* 1 vol. 4º, perg.

Idem idem. *Lugduni.*—1610.—*Apud Joannem Pillehotte.* 1 vol. 4º, pta.

Collegium Conimbricense Societatis Jesu. In duos libros de generatione et corruptione Aristotelis Stagiritæ, commentarii. *Lugduni.*—1600.—*Sumpt. Joa. Bapt. Buysson.* 1 vol. 4º, perg.

Idem idem. *Moguntiæ.*—1601.—*Ex of. typ. Joannis Albini.* 1 vol. 4º, perg.

Idem idem. *Lugduni.*—1606.—*Sumpt. Horatii Cardon.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem. *Lugduni.*—1613.—*Sumpt. Horatii Cardon.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem. In quatuor libros de cœlo Aristotelis Stagiritæ. *Lugduni.*—1594.—*Ex off. Juntarum.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem. *Lugduni.*—1597.—*Ex off. Juntarum.* 1 vol. 4º, perg.

Idem idem. In quatuor libros de cœlo, meteorologicos, parva naturalia, et ethica

Aristotelis Stagiritæ. *Lugduni.*—1608.—*Apud Joannem Pillehotte.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem. *Lugduni.*—1616.—*Sumpt. Horatii Cardon.* 1 vol. 4º, pta.

Idem idem. In libros meteororum Aristotelis Stagiritæ. *Lugduni.*—1598.—*Ex off. Juntarum.* 1 vol. 4º, perg.

Collegii Sancti Thomæ complutensis. In octo libros physicorum Aristotelis quæstiones. Secunda editio. *Compluti.*—1692.—*Typ. Juliani Garcia Briones.* 1 vol. 4º, perg.

Idem idem. *Compluti.*—1719.—*Typ. Joseph Espartosa.* 1 vol. 4º, perg.

Idem idem. In duos libros de generatione et corruptione Aristotelis quæstiones. *Compluti.*—1693.—*Typ. Francisci Garcia Fernandez.* 1 vol. 4º, perg.

Commentaria in octo libros physicorum, juxta mentem D. Thomæ. [*Sin portada.*] 1 vol. 4º, perg.

Egidius. In libros de physico auditu Aristotelis commentaria. *Venetiis.*—1502.—*Expen. Hæredum Scoti.* 1 vol. fol., perg.

—— In libros de generatione et corruptione Aristotelis commentaria. *Venetiis.*—1505.—*Per Gregorium de Gregor.* 1 vol. fol., pta.

Dávila y Heredia Andrés. Demonstrar la inteligencia de Archímedes, que con el espejo quemó la armada enemiga, materia que hasta el dia de hoy no ha escrito nadie. *Madrid.*—1679.—*Por Juan Garcia Infançon.* 1 vol. 4º, perg.

Diaz de Llanos Froylanus. De generatione et corruptione tractatus per quæstiones et articulos divisus juxta mentem Ang. Doct. D. Thom. in duos libros Arist. de ortu et interitu. *Vallisoleti.*—1732.—*Ex typ. apud Viduam Josephi de Rueda.* 1 vol. 4º, perg.

Gonsalius Martinius Joannes. Aristotelis physica. *Compluti.*—1622.—*Apud Viduam Andreæ S. de Speleta.* 1 vol. 4º, perg.

Gonzalez Franciscus. Super octo libros physicorum Aristotelis disputationes. *Romæ.*—1645. —*Typ. Hieronymi Barberi.* 1 vol. 4º, perg.

Javellius Canapitius Chrysostomus. Epitome in parva naturalia Aristotelis. *Venetiis.*—1555. —*Apud Jaannem Mariam Bonellum.* 1 vol. 8º, perg.

Martínez Martin. Philosophia scéptica, extracto de la physica antigua y moderna. *Madrid.* —1750.—*Lib. de Francisco López.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. *Madrid.*—1768.—*Por Antonio Marin.* 1 vol. 4º, perg.

Masius Didacus. Commentariorum in universam philosophiam Arist. una cum quæstionibus quæ à gravissimis philosophis agitantur. Complectens duos priores lib. de phys. auscultatione. *Valentiæ.*—1599.—*Apud Petrum Patricium.* 2 vols. 4º, perg.

Merinerus Joannes. Commentarii in duos libros Aristotelis de ortu et interitu rerum naturalium. *Matriti.*—1659.—*Apud Math. Fernandez.* 1 vol. 4º, perg.

—— Commentarii in octo libros Aristotelis de physico auditu. *Matriti.*—1659.—*Apud Math. Fernandez.* 2 vols. 4º, perg.

Murcia de la Llana Franciscus. Selecta in libros Aristotelis de generatione et corruptione. *Matriti.*—1604.—*Apud Ludovicum Sanchez.* 1 vol. 4º, perg.

—— Selecta circa libros Aristotelis de generatione et corruptione. *Compluti.*—1609.—*Apud Ludovicum Martinez Grande.* 1 vol. 4º, pta.

—— Selecta circa octo libros physicorum Aristotelis. *Compluti*—1606.—*Ex off. Joannis Gratiani.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. *Matriti.*—1615.—*Ex typ. Regia.* 1 vol. 4º, perg.

—— Selecta in libros Aristotelis de anima, generatione et cœlo. *Matriti.*—1616.—*Ex typ. Regia.* 1 vol. 4º, perg.

Oña Petrus de. Super octo libros Aristot. de physica auscultatione. *Compluti.*—1593.—*Ex of. Joannis Gratiani.* 1 vol. 4º, perg.

— Idem idem, de physico auditu commentaria nna cum quæstionibus. *Compluti.*—1598.—*Ex of. Joannis Gratiani.* 1 vol. 4º, pta.

Parra Hyacinthus à. In octo libros physicorum, seu de physico auditu Aristotelis, juxta mentem Angelici Doctoris commentaria. *Compluti.*—1657.—*In Col. Sancti Thomæ.* 1 vol. 4º, perg.

Peinado Ignacius Franciscus. Dispntationes in octo libros physicorum Aristotelis. *Compluti.*—1680.—*Apud Franciscum Garcia Fernandez.* 1 vol. 4º, perg.

— Disputationes in duos Aristotelis libros de generatione et corruptione. *Compluti.*—1698.—*In off. Francisci Garcia Fernandez.* 1 vol. 4º, perg.

Robertus Linconiensis. Super octo libros physicorum. Expositio S. Thomæ super libros physicorum Aristotelis. *Venetiæ.*—1500.—*Per Petrum Bergome.* 1 vol. fol., pta.

Rubius Antonius. In libros physicorum Aristotelis, commentarii et quæstiones. *Compluti.*—1620.—*Ex off. Joannis Gratiani.* 1 vol. 4º, perg.

— Commentarii in libros Aristotelis de cœlo et mnndo. *Matriti.*—1615.—*Ex typ. Andreæ Grande.* 1 vol. 4º, perg.

— Commentarii in octo libros Aristotelis de physico auditu, nna cum dubiis et quæstionibus hac tempestate agitari solitis. *Compluti.*—1605.—*Ex off. Justi Sanchez Crespo.* 1 vol. 4º, pta.

— Idem idem. *Valentiæ.*—1606.—*Apud Joannem Chrysostomum Garriz.* 1 vol. 4º, perg.

— Idem idem. *Compluti.*—1613.—*Ex off. apud Viduam Joannis Gratiani.* 1 vol. 4º, perg.

— Idem idem. *Lugduni.*—1618.—*Sumpt. Joan. Pillehotte.* 1 vol. 8º, pta.

— Commentarii in libros Aristotelis de ortu et interitu rerum naturalium, seu de generatione et corruptione earum. *Matriti.*—1609.—*Ex typ. Regia.* 1 vol. 4º, perg.

— Idem idem. *Matriti.*—1615.—*Ex typ. Andreæ Grande.* 1 vol. 4º, perg.

— Idem idem. *Lugduni.*—1620.—*Sumpt. Joan. Pillehotte.* 1 vol. 4º, perg.

Scotus Jacobus Martinus. De prima simplicium et concretorum corpornm generatione. 1 vol. 4º, perg.

Schottus Gaspar. Magia nniversalis naturæ et artis. *Herbipoli.*—1657.—*Sumpt. Hæredum Joannis Godefridi Schonwetteri.* 1 vol. 4º, pta. (Pars prima.)

— Idem idem. *Bambergæ.*—1676.—*Apud Joannem Arnoldum Cholinum et hæredes.* 4 vols. 4º, pta.

— Tecnica curiosa sive mirabilia artis.—1664.—*Sumpt. Joannis Andreæ Endteri et Wolfgangi.* 2 vols. 4º, pta.

— Idem idem. *Herbipoli.*—1687.—*Sumpt. Wolfgangi Mauritii Endteri.* 1 vol. 4º, pta.

— Physica curiosa, sive mirabilia naturæ et artis libris XII comprehensa. *Herbipoli.*—1697.—*Sumpt. Wolfgangi Mauritii Endteri.* 2 vols. 4º, perg.

— Joco-seriorum naturæ et artis sive magiæ naturalis centuriæ tres. 1 vol. 4º, pta.

Silvester Franciscus. Quæstiones eruditissimæ in libros physicorum. *Romæ.*—1576.—*Apud Hæred. Ant. Bladii.* 1 vol. 4º, perg.

Soto Dominicus. Super octo libros physicorum Aristotelis commentaria. *Salmanticæ.*—1572.—*Dom. à Portonariis.* 1 vol. fol., perg.

— Idem idem. Secnnda editio. *Salmanticæ.*—1551.—*E chalcographia portonaria.* 1 vol. fol., pta.

— Idem......... Quæstiones......... Forma parte de 1 vol. fol., pta.

— Idem idem. Tertia editio. *Salmanticæ.*—1582.—*Ex off. Ildefonsi à Terranova et Neyla.* 1 vol. fol., perg.

Soto Dominicus. Super octo libros physicorum Aristotelis commentaria. *Lugduni.—Exc. Philibertus Rolletius.* 1 vol. 8º, perg.

Thomas Aquinatis S. Commentarii in octo Aristotelis libros de auscultatione naturali. *Parisiis.*—1535.—*Apud Jacobum Keruer.* 1 vol. fol., perg.

—— Commentarii in quatuor libros de cœlo Aristotelis. *Parisiis.*—1536.—*Apud Jacobum Keruer.* 1 vol. fol., pta.

—— In octo physicorum Aristotelis libros commentaria. *Venetiis.*—1586.—*Apud Hæredem Hieronymi Scoti.* 1 vol. fol., perg.

—— In quatuor libros Aristotelis de cœlo et mundo commentaria. *Parisiis.*—1649.—*Apud Dionysium Moreau.* 1 vol. fol., perg.

Toletus Franciscus. Commentaria in octo libros Aristotelis de physica auscultatione. *Compluti.*—1577.—*Apud Joannem Gratianum.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. *Compluti.*—1580.—*Apud Joannem Gratianum.* 1 vol. 4º, pta.

—— Commentaria, una cum quæstionibus in octo libros Aristotelis de physica auscultatione. *Compluti.*—1583.—*Joannes Iñiguez à Lequerica, exc.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem......... item in libros Aristotelis de generatione et corruptione. *Coloniæ Agrippinæ.*—1585.—*Ex off. Birckmanica, sumpt. Arn. Mylii.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. *Lugduni.*—1587.—*Sumpt. Sib. à Porta.* 1 vol. 8º, perg.

—— Commentaria, una cum quæstionibus in octo libros Aristotelis de physica auscultatione. *Venetiis.*—1600.—*Apud Iuntas.* 1 vol. 4º, perg.

—— In librum primum de generatione et corruptione Aristotelis. *Compluti.*—1577.—*Apud Joannem Gratianum.* 1 vol. 4º, perg.

—— In librum de generatione et corruptione Aristotelis commentaria. *Lugduni.*—1588.—*Sumpt. Sib. à Porta.* 1 vol. 8º, perg.

Totius doctrinæ physicæ compendiosa tractatio juxta mentem doctoris angelici D. Thomæ Aquinatis. 1 vol. 16º, perg.

Vallesius Franciscus. In quartum librum meteorologicorum Aristotelis commentaria. *Compluti.*—1558.—*In off. Joannis Brocarii.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. *Augustæ Taurinorum.*—1588.—*Apud Hæred. N. Beuilaquæ.* 1 vol. 8º, perg.

Veracruce Alphonsus à. Physica speculatio. Accessit compendium sphæræ Campani ad complementum tractatus de cœlo. *Mexici.*—1557.—*Exc. Joannes Paulus Brissensis.* 1 vol. fol., perg.

3.

CURSOS Y TRATADOS GENERALES.

Angot A. Traité de physique élémentaire. *Paris.*—1881.—*Imp. de Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— Eléments de physique. Rédigés conformément aux programmes officiels du 2 août 1880 pour l'enseignement de la physique dans la classe de troisième. *Paris.*—1881.—*Imp. E. Martinet.* 1 vol. 8º, pta.

Avendaño Joaquin. Tratado elemental de física. *Guatemala.*—1856.—*Imp. L. Luna.* 1 vol. 8º, pta.

Balfour Stewart. Nociones de física. (Cartillas científicas.) *Nueva York.*—1882.—*D. Appleton y Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Barruel Etienne. La physique réduite en tableaux raisonnés. Seconde édition. *Paris.*—1806.—*Chez Courcier, imp.-lib.* 1 vol. fol., pta.

Bary E. Nouveaux problèmes de physique. Deuxième édition. *Paris.*—1867.—*Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Bayle Franciscus. Institutiones physicæ. *Tolosæ.*—1700.—*Apud J. Paulum Douladoure.* 2 vols. 4º, pta.

Bertrand Alej. Recreaciones físicas, ó la física al alcance de todos. Traducida al castellano por J. A. J. *Paris.*—1825.—*Imp. A. Belin.* 4 vols. 8º, pta.

Biot J. B. Tratado de física elemental destinada por decreto de la comision de instrucion pública de 22 de Febrero de 1817, para la enseñanza de las cátedras de física del Reino de Francia. Traducido por D. Francisco Grimaud de Velaunde. *Paris.*—1828.—*Imp. de E. Pochard.* 4 vols. 4º, pta.

Bouchardat A. Physique élémentaire avec ses principales applications. Seconde édition. *Paris.*—1845.—*Germer Baillière, lib.-édit.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Troisième édition. *Paris.*—1851.—*Imp. L. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Boutan A. et D'Almeida J. Ch. Cours élémentaire de physique. Quatrième édition. *Paris.*—1874.—*Imp. Simon Raçon et Comp.* 2 vols. 4º, pta.

Boutet de Monvel. Notions élémentaires de physique, rédigées dans la classe de rhétorique. *Paris.*—1881.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem......... rédigées dans la classe seconde. *Paris.*—1881.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem......... rédigées conformément aux programmes officiels du 2 août 1880 pour l'enseignement de la physique dans la classe de troisième. *Paris.*—1881.—*Imp. A. Lahure.* 1vol. 8º, pta.

Brisson. Tratado elemental ó principios de física. Traducido al castellano por D. Julian Antonio Rodríguez. *Madrid.*—1803.—*Imp. de la Admon. del Real Arbitrio de Beneficencia.* 4 vols. 4º, pta.

Buignet Henri. Manipulations de physique. *Paris.*—1877.—*Imp. E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Cazin Achille. Les forces physiques. Troisième édition. (Bibliothèque des merveilles) *Paris.*—1881.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Cervelló Mercedes. Elementos de física y meteorología al alcance de los niños. Obra extractada de Ganot y otros autores. *Santiago de Chile.*—1881.—*Imp. Banderas.* 1 vol. 8º, pta.

Cornelius Carl. Sebastian. Die Naturlehre. *Leipzig.*—1849.—*Friedrich Fleischer.* 1 vol. 4º, pta.

Deguin. Cours élémentaire de physique. *Saint-Cloud.*—1854.—*Imp. de Mme. Vve. Belin.* 2 vols. 4º, pta.

—— Curso elemental de física. Traducido, adicionado y corregido por D. Venancio González Valledor. *Madrid.*—1845.—*Imp. de I. Boix.* 3 vols. 4º, pta.

Despretz C. Traité élémentaire de physique. Quatrième édition. *Paris.*—1836.—*Imp. de Terzuolo.* 1 vol. 4º, pta.

—— Tratado elemental de física. Traducido del frances por Francisco Alvarez. *Madrid.*—1839.—*Imp. que fué de Fuentenebro.* 2 vols. 4º, pta.

Drion Ch. et Fernet E. Traité de physique élémentaire. Dixième édition. *Paris.*—1885.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Elementos de física experimental, sacados de la obra del Sr. Avendaño. *Santiago.*—1852.—*Imp. de Julio Belin y Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Fabri Honoratus. Dialogi physici, in quibus de motu terræ disputatur, marini æstus nova causa proponitur, necnon aquarum et mercurii supra libellam elevatio examinatur. *Lugduni.*—1665.—*Sumpt. Christophori Fourmy.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem......... *Lugduni.*—1669.—*Apud Ant. Molin.* 1 vol. 8º, perg.

—— Physica, id est scientia rerum corporearum. [*Falta el tomo 1.*] *Lugduni.*—1669.—*Sumpt. Laurentii Anisson.* 4 vols. 4º, pta.

Falck Josephus. Mundus aspectabilis philosophice consideratus. *Augustæ Vindelicorum.*—1738.—*Sumpt. Martini Veith.* 1 vol. fol., pta.

Fischer E. G. Physique mecanique. Traduite de l'allemand avec des notes de M. Biot. *Paris.*—1813.—*Imp. de P. Gueffier.* 1 vol. 4º, pta.

Ganot A. Traité élémentaire de physique expérimentale et appliquée et de météorologie. Seizième édition. *Tours.*—1874.—*Imp. Mame.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Dix-neuvième édition entièrement refondue par G. Maneuvrier. *Paris.*—1884.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Vingtième édition. *Paris.*—1887.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Tratado de física elemental. Vertido al castellano por A. Sánchez de Bustamante. *Paris.*—1875.—*Imp. de Pedro Larousse.* 1 vol. 4º, pta.

Genuensis Antonius. Elementa physicæ experimentalis, usui tironum aptatæ. Accedunt nonnullæ dissertationes physico-mathematicæ conscriptæ à Nicolao Fergola. *Venetiis.*—1781.—*Apud Thomam Bettinelli.* 2 vols. 4º, pta.

González Valledor Venancio. Curso elemental de física y elementos de geografía por D. Joaquin Avendaño, publicados con muy considerables adiciones sobre la historia de la física, meteorología, química, explicacion y uso del daguerreotipo, kaleidoscopio y geografía de México, para el uso del Seminario Tridentino de Michoacan, y acomodados á todos los colegios de la República por el Dr. José María Diez de Sollano. *México.*—1850.—*Tip. de R. Rafael.* 1 vol. 8º, pta.

Gossin H. Cours de physique. *Paris.*—1885.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Deuxième année. *Paris.*—1887.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Troisième année. *Paris.*—1883.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Troisième année. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Quatrième année. *Paris.*—1883.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Quatrième année. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Cinquième année. *Paris.*—1884.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Cinquième année. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Sixième année. *Paris.*—1886.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Grove W. R. Corrélation des forces physiques. Traduit par M. l'Abbé Moigno, sur la troisième édition anglaise. *Paris.*—1867.—*Imp. Victor Goupy.* 1 vol. 4º, pta.

Guillemin Amédée. Les phénomènes de la physique. Deuxième édition. *Paris.*—1869.—*Imp. Gén. de Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Les applications de la physique. *Paris.*—1874.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— El mundo físico. Traduccion de Manuel Aranda y San Juan. *Barcelona.*—1882-83.—*Est. tip.-edit.* 3 vols. 4º, pta.

Hanovius Mich. Christophorus. Philosophia naturalis, sive physica dogmatica. *Halæ Magdeburgicæ.*—1765.—*Prost. in off. lib. Rengeriana.* 1 vol. 4º, perg. (Tomo II.)

Haüy. Traité élémentaire de physique. Troisième édition. *Paris.*—1821.—*Bachelier, lib.* 2 vols. 4º, pta.

Henry Joseph. Scientific writings. *Washington.*—1886.—*Print. by Judd and Detweiler.* 2 vols. 4º, pta.

Jamin J. Cours de physique de l'Ecole Polytechnique. Seconde édition. *Paris.*—1868.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 3 vols. 4º, pta.

Kohlrausch F. Guide de physique pratique, avec un appendice sur le système de mesures absolues électriques et magnétiques. Traduit par J. Thoulet et H. Lagarde. *Paris.*—1886.—*Typ. de J. Leclerc.* 1 vol. 4º, pta.

Lamé C. Cours de physique de l'Ecole Polytechnique. *Bruxelles.*—1836.—*Imp. de J. Stienon.* 1 vol. 4º, pta.

Libes A. Traité élémentaire de physique. *Paris.*—1801.—*De l'imp. de Crapelet.* 3 vols. 4º, pta.

Musschenbroek Petrus. Elementa physicæ conscriptæ in usos academicos. Editio altera neapolitana. *Neapoli.*—1751.—*Typ. Benedicti et Ignatii Gessari.* 2 vols. 4º, perg.

—— Idem idem. *Venetiis.*—1781.—*Apud Remondini.* 2 vols. 4º, perg.

—— Idem......... Quibus nunc primum in gratiam studiosæ juventutis accedunt ubique auctaria quamplurima, frequentissimæ adnotationes, dissertatio physico-historica, opera et studio V. Cl. Antonii Genuensis. Editio prima matritensis.—1807. —*In typ. Thomæ Alvan.* 2 vols. 4º, pta.

—— Cours de physique expérimentale et mathématique. Traduit par M. Sigaud de la Fond. *Paris.*—1769.—*Chez Briasson, lib.* 2 vols. 4º, pta.

Mémoires de physique et de chymie de la Société d'Arcueil. *Paris.*—1807-09.—*Imp. de H. L. Perronneau.* 2 vol. 4º, pta.

Nollet. Leçons de physique expérimentale. Quatrième édition. *Paris.*—1754.—*Chez Hip. L. Guerin.* 7 vols. 8º, pta.

—— Lecciones de physica experimental. Traducidas del frances por el P. Antonio Zacagnini. *Madrid.*—1757.—*En la off. de Joachin Ibarra.* 6 vols. 4º, perg.

Para Du Phanjas. Théorie des êtres sensibles, ou cours complet de physique. *Paris.*—1772. —*Chez Charles-Antoine Jombert.* 4 vols. 4º, pta.

—— Idem idem. *Paris.*—1786.—*Chez Didot fils.* 5 vols. 4º, pta.

—— Theoria entium sensibilium, sive physica universa speculativa, experimentalis, systematica et geometrica, omnium captui accommodata. E gallico sermone in latinum vertit F. T. *Venetiis.*—1782-87.—*Apud Laurentium Basilium.* 5 vols. 4º, perg.

—— Eléments de physique. *Paris.*—1781.—*Chez L. Cellot, lib.-imp.* 1 vol. 4º, pta.

Paulian Aimé-Henri. La physique à la portée de tout le monde. Ouvrage où l'on expose les différentes parties de la physique, de manière à pouvoir apprendre, sans le secours d'acun maître, non seulement ce qu'il y a de plus agréable et de plus amusant, mais encore ce qu'il y a de plus sublime et de plus relevé dans la science de la nature. *Nismes.*—1790.—*Chez J. Gaude et Comp.* 2 vols. 4º, pta.

Péclet E. Traité élémentaire de physique. Quatrième édition. *Paris.*—1847.—*Imp. Panckoucke.* 2 vols. y 1 atlas 4º, pta.

Perrault. Œuvres de physique et de méchanique. *Amsterdam.*—1727.—*Chez Jean Frederic Bernard.* 2 vols. 4º, pta.

Piquer Andrés. Física moderna racional y experimental. Segunda edicion. *Madrid.*—1780. —*Por D. Joachin Ibarra.* 1 vol. 4º, pta.

Pouillet M. Eléments de physique expérimentale et de météorologie. Cinquième édition. *Paris.*—1847.—*Typ. de Firmin Didot frères.* 2 vols. 4º, pta.

—— Idem idem. Septième édition. Texte et planches. *Paris.*—1856.—*Typ. de Ch. Lahure.* 3 vols. 4º, pta.

—— Elementos de física experimental y meteorológica. Traducidos de la cuarta edicion francesa y anotados por el Dr. José M. Diez de Sollano. *México.*—1846.—*Imp. de Lara.* 2 vols. 4º, pta.

—— Notions générales de physique et de météorologie. *Paris.*—1860.—*Imp. de Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Regnault. L'origine ancienne de la physique nouvelle. *Paris.*—1734.—*Chez Jacques Clousier.* 3 vols. 4º, pta.

—— Les entretiens physiques d'Ariste et d'Eudoxe ou physique nouvelle en dialogues. Septième édition revue et corrigée. *Paris.*—1745.—*Chez David.* 4 vols. 8º, pta.

—— Trattenimenti fisici d'Aristo e d'Eudosso o sia fisica nuova in dialoghi. Tradotti dall francese. *Venezia.*—1749.—*Per Sebastiano Coleti.* 3 vols. 8º, perg.

Rohaultus Jacobus. Tractatus physicus gallice emissus et recens latinitate donatus, per Th. Bonetum D. M. cum animadversionibus Antonii le Grand. Cui accessit eiusdem Rohalti de arte mechanica tractatus mathematicus, è gallico sermone latine factus. *Londini.*—1692.—*Imp. A. Swalle.* 1 vol. 8º, pta.

—— Tractatus physicus; latine vertit, recensuit, et uberioribus jam adnotationibus, ex Illus. Isaaci Newtoni philosophia maximam partem haustis, amplificavit et ornavit Samuel Clarke, A. M. Cum animadversionibus integris Antonii le Grand. Accedunt huic secundæ editioni, ejusdem authoris mechanica jampridem latinè edita, et perspectiva nunc primum latinitate donata; item anonymi de iride demonstratio secundum doctrinam Cartesii, ac novissimæ aliquot tabulæ æri incisæ. *Coloniæ.*—1713.—2 vols. 4º, pta.

—— Physica. Latine vertit recensuit et adnotationibus ex illustrissimi Isaaci Newtoni amplificavit et ornavit Samuel Clarke. Editio septima. *Venetiis.*—1740.—*Apud Franc. Pitteri.* 2 vols. 4º, perg.

Saracenus Morus. Compendium physicum in tria commentaria distinctum. *Lutetiæ.*—1586. —*Apud Jacobum Du-Puis.* 1 vol. 4º, perg.

Schettini Aloysius. Elementa physicæ quæ ex philosophis ævi praesertim felicioris congessit. *Romæ.*—1777.—*Apud Paulum Junchi.* 2 vols. 4º, perg.

Secchi A. L'unité des forces physiques. Deuxième édition publiée sur la traduction italienne du Dr. Daleschamps. *Paris.*—1874.—*Imp. L. Raçon et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Sennertus Daniel. Physica hypomnemata. *Lugduni.*—1637.—*Sumpt. Petri Ravaud.* 1 vol. 4º, pta.

Sigaud de la Fond. Elementos de física teórica y experimental. Traducidos añadiendo la descripcion de las máquinas y modo de hacer los experimentos; la meteorología, el sistema del mundo, y las causas físicas de los fenómenos celestes por D. J. Tadeo Lope. *Madrid.*—1787.—*Imp. Real.* 6 vols. 4º, pta.

Tertius de Lanis Franciscus. Magisterium naturæ et artis, opus physico-mathematicum. *Brixiæ.*—1684-86.—*Per Jo. Mariam Ricciardum. Et Parmæ.*—1692.—*Typ. Hip. Rosati.* 3 vols. fol. pta.

Ulloa Joannes de. Physica speculativa, quatuor disputationibus distincta. *Romæ.*—1713.—*Typ. Jo. Franc. Charcas.* 4 vols. 4º, perg.

Zahn Joannes. Specula physico-mathematico-historica notabilium ac mirabilium sciendorum. *Norimbergæ.*—1696.—*Sumpt. Jo. Ch. Lochner.* 3 vols. fol., pta.

Zapata Diego Matheo. Ocaso de las formas aristotélicas, que pretendió ilustrar á la luz de la razon el Dr. D. Juan Martin de Lesaca. Obra póstuma en que se defiende la moderna physica y medicina. (Tomo I.) *Madrid.*—1745.—*Imp. del Hospital General.* 1 vol. 4º, perg.

4.

TRATADOS PARTICULARES.

Alglave Em. et Boulard J. La lumière électrique, son histoire, sa production et son emploi dans l'éclairage public ou privé, les phares, les théâtres, l'industrie, les travaux publics, les opérations militaires et maritimes. *Paris.*—1882.—*Typ. de Firmin Didot et Cie.* 1 vol. 4º, pta.

Army meteorological register for twelve years from 1843 to 1854 inclusive. Prepared under the direction of Thomas Lausson. *Washington.*—1885.—*A. O. P. Nicholson, pub.-print.* 1 vol. fol., pta.

Bárcena Mariano y Pérez Miguel. Estudios de meteorología comparada. (Tomo I.) *México.—1885.—Of. tip. de la Secretaría de Fomento.* 1 vol. 4º, pta.

Becquerel M. Traité expérimental de l'électricité et du magnétisme. *Paris.—1834.—Firmin Didot frères imp.* 5 vols. 4º, pta.

Bertholon. De l'électricité des végétaux. *Lyon.—1783.—Chez Bernuset.* 1 vol. 4º, pta.

Bouant Emile. Les grands froids. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.—1880.—Imp. du Magazin Pittoresque.* 1 vol. 8º, pta.

Boyle Robertus. Opera omnia. *Venetiis.—1697.—Sumpt. Jo. Jacobi Hertz.* 3 vols. 4º, perg.

—— Novorum experimentorum physico-mechanicorum continuatio prima de aeris elaterio et pondere. *Genevæ.—1695.—Apud Samuelem de Tournes.* 1 vol. 4º, perg. [*Trunco.*]

Callaud A. Traité des paratonnerres. *Paris.—1874.—Imp. Eug. Eutte et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Casatus Paulus. De igne dissertationes physicæ. *Venetiis.—1686.—Apud Nicolaum Pezzana.* 1 vol. fol., pta.

Cazin A. La spectroscopie. *Paris.—1878.—Imp. de Gauthier-Villars.* 1 vol. 8º, pta.

—— L'etincelle électrique. Deuxième édition. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.—1880.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— La chaleur. Quatrième édition. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.—1881.—Imp. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Clebsch. Théorie de l'élasticité des corps solides. Traduit par Barré de Saint-Vénant et Flamant. *Paris.—1883.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Cohausen Joannes Henr. Lumen novum phosphoris accensum, sive exercitatio physico-chymica, de causa lucis in phosphoris tam naturalibus quam artificialibus, exaratæ ad provocationem celeberrimæ Regiæ in Galliis Burdegalensium Academiæ. *Amstelodami.—1717.—Apud Jo. Oosterwyk.* 1 vol. 8º, perg.

Dallet G. La prévision du temps et les prédictions météorologiques. *Paris.—1887.—Imp. Emile Colin.* 1 vol. 4º, pta.

De Housse P. Théorie de la pile voltaïque. *Liège.—1882.—Imp. H. Vaillant Carnianne.* 1 vol. 4º, pta.

Du Moncel Th. Exposé des applications de l'électricité. Deuxième édition. *Paris.—1856-62.—Imp. de J. Claye.* 5 vols. 4º, pta.

—— Traité théorique et pratique de telégraphie électrique. *Paris.—1864.—Imp. de Gauthiers-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

—— Exposé des applications de l'électricité. Troisième édition. *Saint-Nicolas-Varangéville. [Meurthe.]—1872-74.—Imp. polytecnique de E. Lacroix.* 3 vols. 4º, pta.

Ferrini Rinaldo. Tecnologia del calore. Apparechi di combustione, camini, fornaci, scaldamento e ventilazione degli ambienti, etc. Con 115 figure intercalate. *Milano.—1876.—Tip. Bernardoni.* 1 vol. 4º, pta.

—— Fisica tecnologica. Elettricità e magnetismo, telegrafia elettrica, elettrometalurgia, accensione elettrica delle mine, illuminazione elettrica, telefoni, etc. *Milano.—1878.—Coi tip. di G. Bernardoni.* 1 vol. 4º, pta.

Fiske Bradley A. Electricity in theory and practice, or the elements of electrical engineering. Third edition. *New York.—1884.—D. Van Nostrand, pub.* 1 vol. 4º, pta.

Flammarion Camille. L'atmosphère. *Paris.—1872.—Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— La atmósfera. Descripcion de los grandes fenómenos de la naturaleza, completada con los viajes científicos aéreos del mismo autor y M. M. Glaisher, Fonvielle y Tissandier. Version española de Manuel Aranda y San Juan. *Barcelona.—1875.—Estab. typ. edit.* 1 vol. fol., pta.

Fontenelle Julia de et Malepeire F. Nouveau manuel complet de physique amusante. "Manuels-Roret." *Paris.—1860.—Imp. Saillard.* 1 vol. 8º, pta.

Fournier Georges. Les sonneries électriques. *Angers.*—1886.—*Imp. Burdin et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Franklin Benjamin. Expériences et observations sur l'électricité faites à Philadelphie en Amérique. Traduites de l'anglois. *Paris.*—1752.—*Imp. de Moreau.* 1 vol. 4º, pta.

Gilbertus Guilielmus. De magnete magnéticisque corporibus, et de magno magnete tellure, physiologia nova, plurimis et argumentis et experimentis demonstrata. *Londini.* —1600.—*Exc. Petrus Short.* 1 vol. fol., perg.

Gordon J. E. H. Traité expérimental d'électricité et de magnetisme. Traduit de l'anglais et annoté par M. J. Raynaud. *Paris.*—1881.—*Imp. E. Martinet.* 2 vols. 4º, pta.

Hauck W. Ph. Les piles électriques, thermo-électriques et les accumulateurs. Edition française par G. Fournier. *Paris.*—1885.—*Imp. centrale des chemins de fer.* 1 vol. 4º, pta.

Haüy. Exposition raisonnée de la théorie de l'électrité et du magnétisme. (Véase "Projet en faveur de l'humanité.") *Paris.*—1787.—*Chez la Vve. Desaint.* 1 vol. 4º, pta.

Hospitalier E. La physique moderne. (L'électricité dans la maison.) *Corbeil.*—1885.—*Typ. Crété.* 1 vol. 4º, pta.

Kircherus Athanasius. Magneticum naturæ regnum, sive disceptatio physiologica de triplici in natura rerum magnete, juxta triplicem eiusdem naturæ gradum digesto inanimato, animato, sensitivo. *Romæ.*—1667.—*Typ. Ignatii de Lazaris.* 1 vol. 4º, perg.

—— Magnes, sive de magnetica arte libri tres. Editio tertia. *Romæ.*—1654.—*Sumpt. Blasii Diwersini Zenobii Masotti.* 1 vol. fol., pta.

—— Phonurgia nova, sive conjugium mechanico-physicum artis et naturæ paranympha phonosophia concinnatum. *Campidonæ.*—1673.—*Per Rudolphum Dreherr.* 1 vol. fol., perg.

—— Idem......... sive de mirabilibus prodigiis soni vocisque per machinas omnis generis propagandi. 1 vol. fol., pta. [*Sin portada.*]

Laurencien Paul. Le télégraphe-terrestre-sous-marin-pneumatique. *Strasbourg.*—1877.—*Typ. de G. Fischbasch.* 1 vol. 8º, pta.

Lecoq de Boisbaudran. Spectres lumineux. Spectres prismatiques et en longueurs d'ondes destinés aux recherches de chimie minérale. *Paris.*—1874.—*Gauthier-Villars, imp.-lib.* 2 vols. 4º, pta. (Texte et atlas).

Light: its nature, sources, effects and applications. *London—R. Clay, print.* 1 vol. 8º, pta.

Llano Manuel J. de. Opúsculo sobre telegrafía electro-magnética, y apuntes de los sistemas más usuales en Europa y los Estados Unidos. *México.*—1858.—*Imp. de Andrade y Escalante.* 1 vol. 4º pta.

Magnus Hugo. Historia de la evolucion del sentido de los colores. *Madrid.*—1884.—*Imp. de Fortanet.* 1 vol. 8º, pta.

Mangin Arthur. L'air et le monde aérien. *Tours.*—1865.—*Imp. Mame.* 1 vol. 4º, pta.

Mauri Aurelio. Nuovo studio comparativo sulle pile elettriche con nuovi sistemi. *Milano.*—1881.—*Tip. Bernardoni.* 1 vol. 8º, pta.

Monnier D. Electricité industrielle, production et applications. *Paris.*——1889.—*Baudry et Comp., lib.-édit.* 1 vol. 4º, pta.

Morin Arthur. Nouvelles expériences sur le frottement, faites à Metz en 1831. *Paris.*—1832. —*Imp. de Bachelier.* 1 vol. fol., pta.

Muller J. Principles of physics and meteorology. First american edition. *Philadelphia.*—1848. —*Lea and Blanchard.* 1 vol. 4º, pta.

Munson James E. The complete phonographer. *New York.*—1870.—*Oakley Mason and Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Murray John. Manuel de l'électricité atmosphérique, comprenant les instructions nécessaires pour établir les paratonnerres et les paragrêles. Traduit de l'anglais et augmenté de notes tirées des meilleurs auteurs par Anatole Riffault. *Paris.*—1831.—*Imp. Lachevardière.* 1 vol. 8º, pta.

Navarro y Abel de Veas Benito. Physica eléctrica ó compendio en que se explican los maravillosos phenómenos de la virtud eléctrica. [*Sin lugar de impresion ni fecha*]. 1 vol. 8º, perg.

Noad Henry M. Lectures on electricity. New edition. *London.*—1844.—*Published by George Knight.* 1 vol. 4º, pta.

Nollet. Ensayo sobre la electricidad de los cuerpos. Traducido del frances por D. Joseph Vázquez y Morales, añadida la historia de la electricidad. *Madrid.*—1747.—*Imp. del Mercurio.* 1 vol. 4º, perg.

Noticia sobre las aplicaciones de la electricidad en la República Mexicana. Presentada por el Ministerio de Fomento en la Exposicion Internacional de Paris. *México.*—1889.—*Imp. de la Secretaría de Fomento.* 1 vol. 4º, pta.

Observaciones meteorológicas del Colegio Católico del Sagrado Corazon de Jesus, en Puebla. *Puebla.*—1884.—*Tip. del Colegio Pio de Artes y Oficios.* 1 vol. 4º, pta.

Péclet. Traité de la chaleur considérée dans ses applications. Deuxième édition. *Paris.*—1843.—*Imp. de Firmin Didot frères.* 2 vols. fol., pta.

Pelouze. Traité de l'éclairage au gaz tiré de la houille, des bitumes, des lignites, etc. *Paris.*—1839.—*Imp. de Cosse.* 1 vol. 4º, pta.

Pérez Blanca Francisco. Tratado elemental de telegrafía práctica. *Madrid.*—1881.—*Typ. de Manuel Minuesa de los Rios.* 2 vols. y 1 atlas 4º, pta.

Planté Gaston. Recherches sur l'électricité. *Paris.*—1883.—*Imp. P. Monillot.* 1 vol. 4º, pta.

—— Phénomènes électriques de la atmosphère. *Lyon.*—1888.—*Imp. Pitrat aîné.* 1 vol. 4º, pta.

Porta Jo. Baptista. De aeris transmutationibus libri IV. *Romæ.*—1614.—*Apud Jacobum Mascardum.* 1 vol. 4º, perg.

Radau R. L'acoustique, ou les phénomènes du son. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.*—1867.—*Imp. Simon Raçon.* 1 vol. 8º, pta.

Reynier Emile. Piles électriques et accumulateurs. *Abbeville.*—1884.—*Typ. A. Retaud.* 1 vol. 4º, pta.

Righi Augusto. Influenza del calore e del magnetismo sulla resistenza elettrica del bismuto. *Roma.*—1884.—*Coi tip. del Salviucci.* 1 vol. 4º, pta.

Róiti Antonio. Missure assolute di alcuni condensatori. *Torino.*—1886.—*Ermanno Loescher.* 1 vol. fol., pta.

Saint-Edme Ernest. L'électricité appliquée aux arts mécaniques, à la marine, au théâtre. *Paris.*—1871.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

Schwartze Théodore. Le téléphone, le microphone et le radiophone. Edition française par Georges Fournier. *Angers.*—1885.—*Imp. Burdin et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Serpieri Alessandro. Le missure assolute mecaniche, elettrostatiche ed elettromagnetiche con applicazioni a varii problemi. *Milano.*—1885.—*Tip. Bernardoni.* 1 vol. 4º, pta.

Tissandier Gaston. Recreaciones científicas, ó la física y la química sin aparatos ni laboratorios. Traducidas del frances de la última edicion francesa por Eduardo Sánchez Pardo. Segunda edicion. *Madrid.*—1887.—*Imp. de C. Bailly Baillière.* 1 vol. 4º, pta.

Tyndall John. La chaleur, mode de mouvement. Seconde édition française traduit de l'anglais sur la quatrième édition par l'Abbé Moigno. *Paris.*—1874.—*Imp. Gauthier-Villars.* 1 vol. 8º, pta.

Tyndall John. La lumière. Traduit de l'anglais par l'Abbé Moigno. *Paris.*—1875.—*Gautier-Villars.* 1 vol. 8º, pta.

—— Les glaciers et les transformations de l'eau. Troisième édition. *Coulommiers.*—1880.—*Imp. Paul Brodard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Lesson in electricity. *New York.*—1881.—*D. Appleton and Comp.* 1 vol. 8º, pta.

—— Light and electricity. *New York.*—1881.—*D. Appleton and Comp.* 1 vol. 8º, pta.

—— Le forme dell'acqua nubi e fiumi, ghiaccio e ghiacciaj, precedute da due discorsi e da una lettera dell'on. Comm. Quintino Sella e seguite da una conferenza, una memoria ed una lettera sul medesimo argomento di Helmholtz, colla risposta di J. Tyndall. *Milano.*—1877.—*Fratelli Dumolard.* 1 vol. 4º, pta.

Unanué Hipólito. Observaciones sobre el clima de Lima. Segunda edicion. *Madrid.*—1815.—*Imp. de Sancha.* 1 vol. 4º, pta.

Van Rysselberghe, E. Lagrange et J. Royers. Théorie élémentaire de l'électricité et du magnetisme. *Bruxelles.*—1889.—*Imp. F. Hayer.* 1 vol 4º, pta.

Vivarez Henry. Notions générales sur l'éclairage électrique. *Poitiers.*—1886.—*Imp. générale de l'Ouest.* 1 vol. 4º, pta.

Walker Charles V. Manipulations électrotypiques, ou traité de galvanoplastie. Traduit de l'anglais par J. Fau. Deuxième édition. *Paris.*—1843.—*Imp. Betune et Plon.* 1 vol. 8º, pta.

III

QUÍMICA.

Aikin A. & C. R. A dictionary of chemistry and mineralogy. *London.*—1807.—*Print. for John and Arthur Arch.* 1 vol. 8º, pta.

Annales de chimie et de physique par M. M. Chevreul, Dumas, Boussingault, Wurtz, Berthelot, Pasteur, avec la collaboration de M. Bertin. *Paris.*—1884.—*Imp. Gauthier-Villars.* (En publicacion)

Barreswil et Davanne. Chimie photographique. Quatrième édition. *Paris.*—1864.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

—— **C. et A. Sobrero.** Appendice à tous les traités d'analyse chimique. *Paris.*—1843.—*Imp. de Crapelet.* 1 vol. 4º, pta.

Baumé. Chimie expérimentale et raisonnée. *Paris.*—1773.—*Chez P. Franc. Didot le jeune, lib.* 3 vols. 4º, pta.

Bergman. Traité des affinités chimiques ou attractions électives. Traduit du latin, sur la dernière édition, augmenté d'un supplément et de notes. Avec des planches. *Paris.*—1788.—*De l'imp. de Cl. Simon.* 1 vol. 8º, pta.

Berthelot. Leçons sur les méthodes générales de synthèse en chimie organique. *Paris.*—1864.—*Imp. de Gauthier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

Berzelius. Essai sur la théorie des proportions chimiques et sur l'influence chimique de l'électricité. Traduit du suédois. *Paris.*—1819.—*De l'imp. de Cellot.* 1 vol. 4º, pta.

—— Théorie des proportions chimiques. Deuxième édition. *Paris.*—1835.—*Typ. de Firmin Didot.* 1 vol. 4º, pta.

Bobierre Adolphe. Traité de manipulations chimiques. *Paris.*—1844.—*Imp. chez Paul Renouard.* 1 vol. 4º, pta.

Boerhaave Hermannus. Elementa chemiæ, quæ anniversario labore docuit, in publicis privatisque scholis. *Venetiis.*—1759.—*Apud Sebastianum Coleti.* 2 vols. 4º, perg.

Bouillon-Lagrange E. J. B. Manuel d'un cours de chimie ou principes élémentaires théoriques et pratiques de cette science. Cinquième édition, avec 25 planches et des tableaux. *Paris.*—1812.—*Imp. de H. L. Perronneau.* 3 vols. 8º, pta.

Boussingault M. Mémoires de chimie agricole et de physiologie. *Paris.*—1854.—*Imp. de Mallet-Bachelier.* 1 vol. 4º, pta.

Boutet de Monvel B. Notions de chimie. Onzième édition. *Paris.*—1880.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Cadet Charles Louis. Dictionnaire de chimie, contenant la théorie et la pratique de cette science, son application à l'histoire naturelle et aux arts. *Paris.*—1803.—*Imp. de Chaigneau.* 4 vols. 8º, pta.

Caventou J. B. Nouvelle nomenclature chimique, d'après la classification adoptée par M. Thénard; ouvrage spécialement destiné aux personnes qui commencent l'étude de la chimie et à celles qui ne sont pas au courant des nouveaux noms. Seconde édition, revue, corrigée et augmentée. *Paris.*—1825.—*Imp. et fondèrie de J. Pinard.* 1 vol. 8º, pta.

Chimie, pharmacie et métallurgie. (Encyplopédie méthodique.) 6 vols. 4º, pta. (Texte et planches.)

Dehérain P. P. Cours de chimie agricole. *Paris.*—1873.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— **et Tissandier G.** Eléments de chimie. Troisième édition. *Paris.*—1878.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

De Morveau, Lavoissier, Monge. Bertholet et De Fourcroy. Méthode de nomenclature chimique; on-y-a joint un nouveau système de caractères chimiques, adaptés à cette nomenclature par M. M. Hassenfratz et Adet. *Paris.*—1787.—*De l'imp. de Chardon.* 1 vol. 8º, pta.

—— Método de la nueva nomenclatura química. Traducido al castellano por D. Pedro Gutiérrez Bueno. *Madrid.*—1788.—*Por D. Antonio de Sancha.* 1 vol. 4º, perg.

—— **de Districh, Hassenfratz et Adet.** Annales de chymie, ou recueil de Mémoires concernant la chimie et les arts qui en dépendent. *Paris.*—1789.—*Rue et hotel Serpente.* 54 vols. 4º, pta.

Fleischer Emil. Die Titrirmethode als selbständige quantitative Analyse. *Leipzig.*—1871.—*Verlag von Joh. Amb. Barth.* 1 vol. 4º, pta.

Fourcroy A. F. Tableaux synoptiques de chimie. *Paris.*—*An VIII.*—*Baudouin, imp. de l'institut National des sciences et des arts.* 1 vol. fol., pta.

—— Idem idem. Deuxième édition. *Paris.*—1805.—*C. F. Patris, imp.* 1 vol. fol., pta.

—— Philosophie chimique ou verités fondamentales de la chimie moderne. Troisième édition. *Paris.*—1806.—*Chez Levrault.* 1 vol. 4º, pta.

Fownes Georges. Elementary chemistry. Third american from a late London edition. *Philadelphia.*—1850.—*T. K. and P. G. Collins, print.* 1 vol. 4º, pta.

Francis G. Chemical experiments. Third edition. *London.*—1845.—*Stepney press.* 1 vol. 4º, pta.

Fresenius R. Traité d'analyse chimique qualitative. Sixième édition française traduite de l'allemand sur la quatorzième édition par C. Forthomme. *Paris.*—1879.—*Typ. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Zeitschrift für analytische Chemie 1871-79. *Wiesbaden.*—*C. W. Kreidel's Verlag.* 9 vols. 4º, pta.

—— Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. Fünfte Auflage. *Braunschweig.*—1862.—*Druck und Verlag von Fried. Vieweg und Sohn.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem zur qualitativen etc. Zwölfte Auflage. *Braunschweig.*—1866.—*Druck und Verlag von Fried. Wieweg und Sohn.* 1 vol. 4º, pta.

Fresenius R. Idem. Vierzehnte Auflage. *Braunschweig.—1874.—Druck und Verlag von Fried. Vieweg und Sohn.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité d'analyse quantitative chimique. Traduit de l'allemand par C. Forthomme. Quatrième édition. *Paris.—1879.—Imp. A Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Cinquième édition française. *Paris.—1885.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Manual of qualitative chemical analysis. Translated into the "New System" and revised by Samuel W. Johnson. Third edition. *New York.—1883.—Press. of J. J. Little and Comp.* 1 vol. 4º, pta.

—— Tratado de análisis química cuantitativa. Vertido del aleman al castellano por Vicente Pezet y Cervera. *Valencia.—1886-87.—Imp. de José Ortega.* 2 vols. 4º, pta.

Funaro Angiolo. Chimica dei concimi. *Milano.—1884.—Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C.* 1 vol. 4º, pta.

Gerhardt Ch. et Chancel G. Précis d'analyse chimique quantitative. Troisième édition. *Paris.—1875.—Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem qualitative. Troisième édition. *Paris.—1874.—Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 8º, pta.

Guéranger Edouard. Leçons de chimie appliquées à l'agriculture. *Paris.—1850.—Imp. de Julien Lanier et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Gutiérrez Bueno Pedro. Curso de química. *Madrid.—1802.—Imp. de Villalpando.* 1 vol. 4º, pta.

Hoefer Ferd. Eléments de chimie minérale. *Paris.—1841.—Imp. de Fain et Thunot.* 1 vol. 4º, pta.

Johnston James F. W. Eléments de chimie agricole et de géologie. Traduit de l'anglais par M. F. Exchaw A. M. J. Rieffel. Revues et complétés sur la dernière édition anglaise par M. Laverrière. Deuxième édition. *Paris.—1849.—Imp. de Mme. Vve. Bouchard-Huzard.* 1 vol. 8º, pta.

Joly A. Eléments de chimie. *Paris.—1885.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Troisième année. *Paris.—1886.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Quatrième année. *Paris.—1886.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Cinquième année. *Paris.—1887.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Joyce Fréderic. Chimie minéralogique. Traduit de l'anglais par Th. Coulier. *Paris.—1825.—Imp. de A. Henry.* 1 vol. 8º, pta.

Kerl Bruno. Le chalumeau, analyses qualitatives et quantitatives. Traduction de l'allemand. *Paris.—1876.—J. Rothschild, édit.* 1 vol. 8º, pta.

Lassaigne J. L. Dictionnaire des réactifs chimiques employés dans toutes les expériences faites dans les cours publics et particuliers. *Paris.—1839.—Imp. et fond. de Félix Locquin et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

—— Abrégé élémentaire de chimie. Troisième édition. *Paris.—1842.—Félix Locquin, imp.* 2 vols. 4º, pta.

—— Compendio elemental de química, mirada como ciencia accesoria al estudio de la medicina, farmacia é historia natural. Traducido al castellano de la segunda edicion y aumentado con notas por D. Vicente A. de Castro. *Habana.—1837.—Imp. del Comercio.* 2 vols. 8º, pta.

Lefort J. Chimie des coleurs pour le peinture à l'eau et à l'huile. *Paris.—1855.—Imp. de Pillet fils aîné.* 1 vol. 8º, pta.

Lemery Nicolas. Cours de chimie. Neuvième édition. *Paris.—1701.—Chez Jean B. Delespine.* 1 vol. 4º, pta.

—— Cursus chymicus continens modum parandi medicamenta chymica usitatoria bre-

vi et facile methodo. Ex ultima editione gallica latine versus à T. C. de Rebceque. *Genevæ.*—1681.—*Apud J. Pictetum* 1 vol. 8º, perg.

Le Mort Jacobus. Compendium chymicum demonstrans experimentis et rationibus brevem et facilem methodum operationes accuratè & succintè ad finem perducendi. *Lugduni Batavorum.*—1682.—*Apud Felicem Lopez.* 1 vol. 8º, perg.

Liebig Justus. Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie. Siebente Auflage. *Braunschweig.*—1862.—*Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn.* 2 vols. 4º, pta.

—— Manuel pour l'analyse des substances organiques. *Paris.*—1838.—*Chez J. B. Baillière, lib.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité de chimie organique. Traduit sur les manuscrits de l'auteur par Charles Gerhardt. *Bruxelles.*—1843.—*Imp. de Meline Cans et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

—— Chemistry in its applications to agriculture and physiology. Fourth edition. *London.*—1847.—*Printed for Taylor and Walton.* 1 vol. 4º, pta.

—— Tratado de química orgánica. *Madrid.*—1847-48.—*Estab. tip. literario universal.* 4 vols. 4º, pta.

Loudon Bloxan Cárlos. Instrucciones de laboratorio ó ejercicios progresivos de química práctica. Obra traducida del frances sobre la tercera edicion y anotada por Severiano Pérez. *México.*—1876.—*Imp. de Ignacio Escalante.* 1 vol. 4º, pta.

Love Morley Christophorus. Collectanea chymica leydensia. Instructa et aucta per Theodorum Muykens. *Antuerpiæ.*—1702.—*Apud Henricum et Cornelium Verdussen.* 1 vol. 8º, perg.

Mackenzie M. Memorial práctico del químico manufacturero. Traduccion del inglés al frances y de éste al castellano por J. P. A. *Puebla.*—1833.—*Imp. del Hospital de San Pedro.* 2 vols. 4º, pta.

Macquer. Elementos de química theórica. Traducidos del frances por Gerónimo Suárez. *Madrid.*—1784.—*Por Pedro Marin.* 1 vol. 8º, perg.

—— Dictionnaire de chimie contenant la théorie et la pratique de cette science, son application à la physique, à l'histoire naturelle, à la médecine et aux arts dépendant de la chimie. *Paris.*—1777.—*Chez P. Fr. Didot, jeune, lib.* 3 vols. 8º, pta.

—— Idem idem. Nouvelle édition revue et corrigée sur les précédents. *Neuchatel.*—1789.—*De l'imp. de la Societé Tip.* 5 vols. 8º, pta.

Mangetus Jo. Jacobus. Bibliotheca chemica curiosa, seu rerum ad alchemiam pertinentium thesaurus instructissimus. *Genevæ.*—1702.—*Sumpt. Chouet G. de Tournes &c.* 2 vols. fol., pta.

Millon E. et Reiset J. Annuaire de chimie, comprenant les applications de cette science à la médecine et à la pharmacie. *Paris.*—1845-47.—*Chez J. B. Baillière, lib.* 3 vols. 4º, pta.

Mohr Friedrich. Lehrbuch der chemisch analytischen Titrirmethode. *Braunschweig.*—1862. —*Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn.* 1 vol. 4º, pta.

—— Traité d'analyse chimique à l'aide de liqueurs titrées. Traduit de l'allemand par C. Forthomme. Deuxième édition. *Corbeil.*—1875.—*Typ. et stér. de Crété fils.* 1 vol. 4º, pta.

Muspratt Sheridan. Chemistry theoretical, practical and analytical. *London.*—1803.—*Print. by William Mackenzie.* 2 vols. fol., pta.

Noad Henry M. Chemical analysis qualitative and quantitative. *Philadelphia.*—1849.—*J. K. and P. G. Collins, print.* 1 vol. 4º, pta.

Orfila P. Elementos de química aplicada á la medicina, farmacia y artes. Segunda edicion corregida y aumentada considerablemente. Traducida al castellano. *Madrid.*—1822.—*Imp. á cargo de D. Cosme Martinez.* 2 vols. 4º, pta.

Payen. Curso de químiea elemental é industrial. Tradueido por Antonio González Bustamante y Miña. *Madrid.*—1842.—*Lib. de la Vda. de Calleja é hijos.* 2 vols. 4º, pta.

—— Précis de chimie industrielle. Sixième édition. *Paris.*—1877.—*Typ. Lahure.* 3 vols. 4º, pta. (Texto y atlas.)

Péclet F. Cours de chimie. *Marseille.*—1823.—*Chez Antoine Rieard, imp.* 1 vol. 4º, pta.

Pelouze J. et Fremy E. Abrégé de chimie. Sixième édition. *Paris.*—1869.—*Vietor Masson et fils.* 3 vols. 4º, pta.

Phipson F. L. Le préparateur photographe ou traité de chimie à l'usage des photographes, etc. *Bar-sur-Aube.*—1864.—*Typ. et lith. Mme. Jardeaux-Ray.* 1 vol. 8º, pta.

Pinciani G. B. Instituzioni fisico-chimiche. *Roma.*—1833.—*Press. l'editore Crispini Pueeinelli.* 2 vols. 4º, pta.

Plattner Cárlos Federico. Arte de ensayar al soplete. Traducido del aleman de la segunda edicion (Leipzig, 1847) por Manuel M. de Anda. *Méxieo.*—1877.—*Imp. del Comereio, de Dublan y Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Priestley Joseph. Réflexions sur la doctrine du phlogistique et de la décomposition de l'eau. Traduit de l'anglais et suivi d'une réponse par P. A. Adet. *Philadelphie.*—1797.—*Imp. de Moreau de St. Méry.* 1 vol. 4º, pta.

Raspail F. Nouveau système de chimie organique. *Paris.*—1833.—*J. B. Baillière.* 1 vol. 4º, pta.

Regnault M. V. Premièrs éléments de chimie. Cinquième édition. *Paris.*—1870.—*Imp. L. Toinon et Comp.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Sixième édition. *Saint Germain.*—1873.—*Imp. Eugène Heutte et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

—— Cours élémentaire de chimie. Sixième édition. *Paris.*—1869.—*Imp. de E. Martinet.* 4 vols. 8º, pta.

Rio de la Loza L. Introduccion al estudio de la química, ó eonocimientos preliminares para facilitar el estudio de la ciencia. Segunda edicion. *Méxieo.*—1862.—*Imp. de J. M. Lara.* 1 vol. 4º, pta.

Roscoe H. E. Nociones de químiea. *Veracruz.*—1883.—1 vol. 8º, pta.

Rose Henry. Traité pratique de l'analyse chimique. Traduit de l'allemand par A. F. L. Fourdon. *Cosson.*—1843.—*Imp. de l'Aeadémie Roy.* 2 vols. 4º, pta.

Samson Michel. Essai sur les attractions moléculaires. *Paris.*—*Chez Calixte Voland.* 1 vol. 4º, pta.

San Cristóbal Josef María de y Garriga y Buach Josef. Curso de química general. *Paris.*—1804.—*En la imp. de Cárlos Crapelet.* 1 vol. 4º, pta.

Schützenberger P. Les fermentations. *Paris.*—1875.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— Eléments de chimie générale. *Paris.*—1887.—*Imp. de A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Traité de chimie générale. *Paris.*—1887.—*Imp. de A. Lahure.* 5 vols. 4º, pta.

Selmi Francesco. Enciclopedia di chimica scientifica e industriale, ossia dizionario generale di chimica colle applicazione alla agricoltura e industrie agronomiche, alla farmacia e materia medica, alla fisiologia animale e vegetale, alla patologia, anatomia e tossicologia, all'igiene pubblica e privata, alla marciologia o scienza delle materie prime, &c., &c. (Complemento texto e supplemento.) *Torino.*—1868-78.—*Dalla Soeietá l' Unione Tip.* Editrice torinese. 14 vols. 4º, pta.

Stockardt. La chimie usuelle appliquée à l'agriculture et aux arts. Traduit de l'allemand sur l'onzième édition par F. Brustlein. *Montereau.*—*Imp. de Zanote.* 1 vol. 4º, pta.

Tessari Ludovicus. Chimiæ elementa in aphorismos digesta. *Venetiis.*—1772.—*Apud Franeiseum ex Nieolao Pezzana.* 1 vol. 4º, perg.

Thenard L. J. Traité de chimie élémentaire théorique et pratique. Troisième édition. *Paris.*—1821.—*Chez Crochard.* 4 vols. 4º, pta.

Thenard L. J. Traité de chimie élémentaire théorique et pratique. Cinquième édition. *Paris.*—1827.—*Imp. de Feugueray.* 1 vol. 4º, pta. (Tomo I).

Torres Diego Antonio. Tratado elemental de química. *Santiago.*—1866.—*Imp. del "Independiente."* 1 vol. 4º, pta.

Ure Andrew. A dictionary of chemistry. Third edition. *London.*—1828.—*Print. for Thomas Tegg Co.* 1 vol. 4º, pta.

Vauquelin. Manuel de l'essayeur. *Paris.*—1812.—*Imp. de P. Gueffier.* 1 vol. 4º, pta.

Vergnaud A. D. Nouveau manuel complet de chimie inorganique et organique dans l'état actuel de la science; suivi d'un dictionnaire de chimie. Nouvelle édition. (Manuels Roret.) *Toul.*—1845.—*Imp. de Ve. Bastien.* 1 vol. 8º, pta.

Violette H. Nouvelles manipulations chimiques simplifiées ou laboratoire économique de l'étudiant. Seconde édition. *Paris.*—1847.—*Imp. de Hennuyer et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Vogel H. La photographie et la chimie de la lumière. *Coulommiers.*—1876.—*Typ. A. Moussin.* 1 vol. 4º, pta.

Wagner R. Química industrial y agrícola. Traducida de la decimasegunda edicion alemana por Francisco Nacente y Soler. Cuarta edicion. *Barcelona.*—1888-89.—*Imp. de F. Nacente.* 3 vols. fol., pta.

West Gratien. Statistique des volumes des equivalents chimiques et d'autres données relatives à leurs propriétés physiques, suivie d'une mémoire sur quelques questions moléculaires. *Paris.*—1873.—*Imp. F. Dumaine.* 1 vol, 4º, pta.

Will H., Voehler F. et Liebig J. Nouveau manuel complet de chimie analytique. Traduit de l'allemand sur les dernières éditions par M. F. Malepeyre. *Bar-sur-Seine.*—1855.—*Imp. de Saillard.* 2 vols. 8º, pta.

Wurtz Ad. Dictionnaire de chimie pure et appliquée. *Paris.*—1874-78.—*Imp. E. J. Claye.* 5 vols. 4º, pta.

—— Idem idem. Supplément. 2 vols. 4º, pta.

IV

HISTORIA NATURAL.

1.

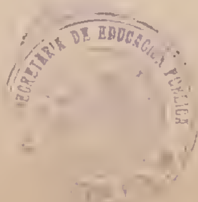
HISTORIA NATURAL GENERAL.

INTRODUCCION, DICCIONARIOS.

Adan H. P. Le monde invisible dévoilé. Révelations du microscope. *Braine-le-Comte.*—1879.—*Imp. Vve. Lelong.* 1 vol. 4º, pta.

Ansted D. F. The ancient world; or picturesque sketches of creation. *Philadelphia.*—1847.—*Lea and Blanchard.* 1 vol. 4º, pta.

Arias Montanus Bened. Naturæ historia prima in magni operis corpore pars. *Antuerpiæ.*—1601.—*Ex off. plantiniana, apud Joa. Moretum.* 1 vol. 4º, perg.



Beudant F. S. Cours élémentaire d'histoire naturelle. Géologie. Sixième édition. *Paris.*—1854.—*Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Bonnet C. Contemplation de la nature. *Amsterdam.*—1766.—*Chez Marc Michel Rey.* 2 vols. 8º, pta.

Bontius Jacobus. Historiæ naturalis et medicæ Indiæ Orientalis libri sex, cum commentariis Gulielmi Pisonis. (Véase "Piso Gulielmus.") 1 vol. fol., perg.

Bowles Guillermo. Introduccion á la historia natural y á la geografía física de España. *Madrid.*—1775.—*En la imp. de D. Francisco Manuel de Mena.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem idem. Segunda edicion. *Madrid.*—1782.—*Imp. Real.* 1 vol. 4º, perg.

Brehm A. E. La creacion. Historia natural. *Barcelona.*—1880–83.—*Estab. tip. edit.* 9 tomos en 8 vols. fol., pta.

Buffon G. L. Histoire naturelle, générale et particulière. Première édition. *Paris.*—1749–1804.—*Imp. Royale.* 43 vols. y 1 atlas 4º, pta.

—— Œuvres complètes. *Paris.*—1774–75.—*Imp. Royale.* 7 vol. 8º, pta.

—— Histoire naturelle générale et particulière. Nouvelle édition redigée par C. S. Sonnini. De esta coleccion faltan los volúmenes siguientes: Théorie de la terre, 3 vols. Epoques de la nature, 1 vol. Minéraux, los núms. 1, 2, 3 y 5. Oiseaux, los núms. 58 á 64. Suite, mollusques par Denys–Monfort, 6 vols. Crustacés et insectes, par Latreille, 14 vols. Cétacées, par Sonnini, 1 vol. Plantes, par Brisseau–Mirlet et autres, 18 vols. Tables, 3 vols. *Paris.*—1798–1807.—*De l'imp. de F. Dufart an VII.* 70 vol. 8º, pta.

—— Historia general y particular. Traducida del frances por D. Joseph Clavijo y Fajardo. Segunda edicion. *Madrid.*—1791–1804.—*En la imp. de la Vda. de Ibarra.* 19 vols. 4º, pta. (Falta el tomo XII.)

—— Œuvres complètes. Avec la nomenclature linnéenne et la classification de Cuvier, et annotées par M. Flourens. *Paris.*—1853.—*Imp. Jules Claye et Comp.* 12 vols. 4º, pta.

Cárdenas Juan de. Primera parte de los problemas y secretos maravillosos de las Indias. *México.*—1591.—*En casa de Pedro Ocharte.* 1 vol. 8º, pta.

Casal Gaspar. Historia natural y médica del principado de Asturias. *Madrid.*—1762.—*Of. de Manuel Martin.* 1 vol. 4º, perg.

La creacion. Historia natural escrita por una sociedad de naturalistas y publicada bajo la direccion del Dr. D. Juan Vilanova y Piera. *Barcelona.*—1872–76.—*Est. tip. edit.* 8 vols. fol., pta.

Chénu. Encyclopédie d'histoire naturelle. *Paris.*—1878–80.—*Imp. Simon Raçon.* 21 vols. y 9 atlas fol., pta.

Darwin Charles. De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la domestication. Traduit de l'anglais par J. J. Moulinié. *Paris.*—1868.—*Imp. J. Claye.* 2 vols. 4º, pta.

—— La descendance de l'homme et la sélection sexuelle. Traduit de l'anglais par J. J. Moulinié. Deuxième édition revue sur la dernière édition anglaise par M. E. Barbier. Préface par Carl Vogt. *Paris.*—1873–74.—*Imp. de Simon Raçon et Comp.* 2 vols. 4º, pta.

De Folin. Sous les mers. Campagnes d'exploration du "Travailleur" et du "Talisman." *Coulommiers.*—1887.—*Imp. P. Brodard et Gallois.* 1 vol. 4º, pta.

De la Mark. Tableau encyclopédique et méthodique des trois régnes de la nature. *Paris.*—1791–93.—*Chez Panckoucke.* 6 vols. fol., pta.

De Lanoye Ferdinand. Les grandes scènes de la nature, d'après les descriptions de voyageurs et d'écrivains célèbres. Cinquième édition. ("Bibliothèque des merveilles.") *Coulommiers.*—1885.—*Typ. Brodard.* 1 vol. 8º, pta.

Delevau P. La matière et ses transformations. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.*—1882. —*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

De la nature. *Amsterdam.*—1761.—*Chez E. Van Harrevelt.* 2 vols. 8º, pta.

Dumeril A. M. Constant. Eléments des sciences naturelles. Troisième édition. *Paris.*—1825. —*Chez Deterville.* 2 vols. 4º, pta.

Dumont Léon A. Haeckel et la théorie de l'évolution en Allemagne. *Paris.*—1873.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Fabri Honoratus. Tractatus duo, quorum prior est de plantis et de generatione animalium; posterior de homine. *Norimbergæ.*—1677.—*Sumpt. Wolfgangi Mauritii Endterii.* 1 vol. 4º, pta.

Faivre Ernest. La variabilité des espèces et ses limites. *Paris.*—1868.—*Imp. E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Figuier Louis. La terre avant le déluge. Septième édition. *Paris.*—1874.—*Typ. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Le savant du foyer. Septième édition. *Paris.*—1876.—*Typ. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

—— Les merveilles de la science. *Corbeil.*—*Typ. et stér de Crété fils.* 4 vols. 4º, pta.

—— y **Zimmermann W. F. A.** El mundo antes de la creacion del hombre. Orígen del hombre. Problemas y maravillas de la naturaleza. Obras escritas en frances y aleman y traducidas de las últimas ediciones por D. Enrique Leopoldo de Verneuil. *México.*—1870–71.—*José Astort y Comp., edit.* 2 vols. fol., pta.

Flammarion Camille. Contemplations scientifiques. *Coulommiers.*—1870.—*Typ. A. Moussin.* 1 vol. 8º, pta.

Fourcroy. Elementos de historia natural y de químiea. Traducidos de la quinta edicion del año de 1792 por D. T. L. I. A. *Segovia.*—1793.—*Por D. Antonio Espinosa.* 2 vols. 4º, pta.

Frédol Alfred. Le monde de la mer. Deuxième édition. *Paris.*—1866.—*Imp. E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

García Ramon. Galería de historia sacada de las obras completas de Buffon. *Corbeil.*—1885. —*Imp. de B. Renaudet.* 1 vol. 4º, pta.

Garnier P. La generacion universal. Leyes, secretos y misterios en el hombre y en la mujer. Traducida del frances al español por Gaspar Águado de Lózar. *Clichy.*—1882. —*Imp. de Pablo Dupont.* 1 vol. 4º, pta.

Hales. La statique des végétaux, et celle des animaux; expériences lues à la Société Royale de Londres. *Paris.*—1779–80.—*De l'imp. de Monsieur.* 2 vols. 4º, pta.

Hoefer Ferdinand. Histoire de la botanique, de la minéralogie et de la géologie. *Coulommiers.* —1882.—*Typ. Brodard.* 1 vol. 8º, pta.

Humboldt Alexandre. Tableaux de la nature. *Paris.*—1850–51.—*Typ. de Firmin Didot, frères.* 2 vols. 4º, pta.

—— Cosmos. Essai d'une description physique du monde. Traduit par H. Faye. *Paris.*—1855–59.—*Imp. de J. Claye.* 4 vols. 4º, pta.

—— Cosmos. Ensayo de una descripcion física del mundo. Vertido al castellano por Bernardo Giner y José de Fuentes. *Madrid.*—1874–75.—*Imp. de Gaspar y Roig.* 4 vols. 4º, pta.

Jonstonus Joannes. Thaumatographia naturalis. *Amstelodami.*—1665.—*Apud J. Janssonium à Wæsberge et Eliseum Werystraet.* 1 vol. 8º, perg.

Lanessan J. L. de. La lucha por la existencia y la asociacion para la lucha. Estudio sobre la teoría de Darwin. Traducida de la segunda edicion francesa por Romualdo González Fragoso. *Madrid.*—1884.—*Est. typ. de Ricardo Fé.* 1 vol. 8º, pta.

Leeuwenhoek Antonius à. Opera omnia, seu arcana naturæ, ope exactissimorum microsco-

piorum detecta, experimentis variis comprobata. *Lugduni Batavorum.*—1722.—*Apud Joh. Arnold. Langerak.* 4 vols. 4º, pta.

Le Grand Antonius. Curiosus rerum abditarum naturæque arcanorum perscrutator. Sive compendium rerum jucundarum et memorabilium, in quo naturæ arcana, multæ rerum sympathiæ et antipathiæ et auctoris observationes reserantur. *Norimbergæ.*—1681.—*Typ. Christophori Gerhardi.* 1 vol. 8º, pta.

Lettres à un amériquain sur l'histoire naturelle générale et particulière de Monsieur de Buffon. *Hambourg.*—1751.—3 vols. 8º, pta.

Los tres reinos de la naturaleza. Museo pintoresco de historia natural. Obra arreglada sobre los trabajos de los más eminentes naturalistas de todos los países: Buffon, Blanchart, Boitard, etc.; con todos los descubrimientos posteriores hasta el día, por una sociedad de profesores asociados á D. Eduardo Chao. *Madrid.*—1852–57.—*Imp. de Gaspar y Roig.* 7 vols. 4º, pta.

Marcgravius de Liebstad Georgius. Tractatus topographicus et meteorologicus Brasiliæ, cum eclipsi solari, quibus additi sunt illius et aliorum commentarii de brasiliensium et chilensium indole et lingua. (Véase "Piso Gulielmus.")

—— Historiæ rerum naturalium Brasiliæ libri octo cum appendice de tapuyis et chilensibus. (Véase "Piso Gulielmus.")

Martínez Henrico. Reportorio de los tiempos é historia natural de esta Nueva España. *México.*—1606.—*En la imp. del mismo autor.* 1 vol. 4º, perg.

Maury Alfred. La terre et l'homme. Quatrième édition. *Paris.*—1877.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Michelet J. La mer. Quatrième édition. *Paris.*—1875.—*Imp. Simon Raçon et Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Milichius Jacobus. Commentarii in librum secundum Historiæ mundi C. Plinii. *Haganæ.*—1535.—*Ex off. Petri Burbachii.* 1 vol. 4º, perg.

Molina Giovanni Ignazio. Saggio sulla storia naturali del Chili. *Bologna.*—1782.—*Nella stamp. di S. Tom. d'Aquino.* 1 vol. 4º, pta.

Nieremberg Juan Eusebio. Curiosa y oculta filosofía. Primera y segunda parte de las maravillas de la naturaleza, examinadas en varias questiones naturales. Tercera impresion. *Madrid.*—1643.—*Imp. Real.* 1 vol. 4º, perg.

—— Historia naturæ maxime peregrinæ, libris XVI distincta. Accedunt de miris et miraculosis naturis in Europa libri duo, item de iisdem terra hebræis promissâ liber unus. *Antuerpiæ.*—1635.—*Ex off. plantiniana Balthasaris Moreti.* 1 vol. fol., perg.

Piso Gulielmus. Historia naturalis Brasiliæ, in qua non tantum plantas et animalia sed et indigenarum morbi, ingenia et mores describuntur, et iconibus supra quingentas illustrantur. *Lugduni Batavorum.*—1648.—*Apud Franciscum Hackium.* 1 vol. fol., perg.

—— De Indiæ utriusque re naturali et medica libri XII. *Amstelodami.*—1658.—*Apud Ludovicum et Danielem Elzevirios.* 1 vol. fol., perg.

Plinius Secundus. Historiæ naturalis libri XXXVII. *Parmæ.*—1481.—*Imp. opera et imp. Andreæ Portiliae.* 1 vol. fol., pta.

—— Historia naturalis. (Faltan algunas hojas del principio. Parece ser la edicion de *Basilea.*—1545.—*Ex off. Frobeniana.*) 1 vol. fol., perg.

—— Historiæ mundi libri triginta septem. *Lugduni.*—1548.—*Exc. Godofridus et Marcellus Beringi, fratres.* 1 vol. fol., perg.

—— Idem adiunctis Segismundi Gelenii annotationibus. *Basileæ.*—1554.—*Per Hier. Frobenium.* 1 vol. fol., perg.

—— Idem idem. *Lugduni.*—1561.—*Apud Joa. Frellonium.* 1 vol. fol., perg.

Plinius Secundus. Historiæ adiuuetis Segismundi Gelenii annotationibus. *Lugduni.*—1606. —*Sumpt. Caldorianæ Societatis.* 1 vol. fol., perg.

—— Idem. Ex novissima et laboriosissima editione Jacobi Dalechampii. Accedunt iam primum Pauli Cigalini Comensis prælectioues duæ cruditiss. *Francofurti.*—1608.—*Apud Claud. Marnium et hœredes Joan. Aubrii.* 2 vols. 4º, perg.

—— Idem. Quos interpretatione et notis illustravit Joannes Harduiuus. *Parisiis.*—1741.—*Imp. Societatis.* 3 vols. fol., pta.

—— Idem. Ex recognitione Joaunis Harduini et Gabrielis Broterii, cum notis selectioribus. *Venetiis.*—1784.—*Apud Thomam Bettinelli.* 8 vols. 8º, pta.

—— Idem. Ex editione Gabrielis Brotier cum notis in usum Delphini. *Londini.*—1826. *Curante A. F. Valpy.* 13 vols. 4º, pta.

—— Historia natural. Traducida y ampliada con escolios y auotaciones, en que aclara lo oscuro y dudoso, y añade lo no sabido hasta estos tiempos por el Lic. Gerónimo de Huerta. *Madrid.*—1624.—*Por Luis Sánchez.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem. Traduction nouvelle par Ajasson de Grandsague. *Paris.*—1829-33.—*Imp. de C. L. F. Panckoucke.* 20 vols. 4º, pta.

—— Idem. Traduction de E. Littré. (Collection de Nisard.) *Paris.*—1848.—*Typ. de Firmin Didot, frères.* 2 vols. 4º, pta.

Pluche. Espectáculo de la naturaleza, ó conversaciones acerca de las particularidades de la historia natural. Traducido del frances al castellano por el P. Estevan de Terreros y Pando. *Madrid.*—*Of. de D. Gabriel Ramírez.* 16 vols. 4º, perg.

—— Idem idem. Segunda edicion. *Madrid.*—*Of. de Joachin Ibarra.* 16 vols. 4º, perg.

—— Idem idem. Tercera edicion. *Madrid.*—1771.—*Imp. de Pedro Marin.* 16 vols. 4º, perg.

—— Idem idem. Quarta edicion. *Madrid.*—1785.—*En la imp. de Andrés de Sotos.* 16 vols. 4º, pta.

Pouchet F. A. L'univers. Les infiniment grands, et les infiniment petits. Deuxième édition. *Paris.*—1868.—*Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Quatrefages A. de. Charles Darwin et ses préeurseurs français. Etude sur le transformisme. *Paris.*—1870.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— Souvenirs d'un naturaliste. *Paris.*—1854.—*Imp. de L. Martinet.* 2 vols. 4º, pta.

Ratzel Friedrich. Physikalische Geographie und Naturcharakter des Vereignigten Staaten von Nord-Amerika. *München.*—1878.—*Druck und Verlag von R. Oldembourg.* 2 vols. 4º, pta.

Réclus Elisée. La terre. Description des phénomènes de la vie du globe. Deuxième édition. *Paris.*—1870.—*J. Claye, imp.* 2 vols. 4º, pta.

Richard Achille. Eléments d'histoire naturelle médicale, contenant des notions générales sur l'histoire naturelle. Quatrième édition. *Paris.*—1849.—*Labé, lib.* 3 vols. 4º, pta.

Schoedler Friedrich. Das Buch der Natur, die Lehreu der Physik, Astronomie, Chemie, Mineralogie, Geologie, Botanik, Zoologie und Physiologie. *Braunschweig.*—1874. —*Druck und Verlag von Friedrich Vieweg und Sohn.* 2 vols. 4º, pta.

Schubert. Allgemeine Naturgeschichte. *Erlangen.*—1826.—*Bei J. J. Palm und Ernst Enke.* 1 vol. 4º, pta.

Taule M. F. Notions sur la nature et les propriétés de la matière orgauisée. *Paris.*—1866.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Tissandier Gaston. Coufereucias de uu sabio, pláticas sobre la ciencia. Traduccion de Manuel Aranda y San Juan. *Barcelona.*—1881.—*Imp. de Evaristo Ullastres.* 1 vol. 8º, pta.

Torrubia Joseph. Aparato para la historia natural española. *Madrid.*—1754.—*Imp. de los hdos. de Agustin de Gordejuela y Sierra.* 1 vol. 4º, pta.

Ulloa Antonio de. Noticias americanas. Entretenimientos físico-históricos. Comparacion general de los territorios, climas y producciones en las tres especies: vegetal, animal y mineral. *Madrid.—1772.—Imp. de D. Francisco Manuel de Mena.* 1 vol. 4º, pta.

Valmont de Bomare. Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle. Troisième édition. *Lyon.—1776.—Chez Jean Marie Bruyset.* 9 vols. 4º, pta.

Vestiges of the natural history of creation. Tenth edition. *London.—1853.—John Churchill.* 1 vol. 4º, pta.

Wyville Thomson. Les abîmes de la mer. Traduit par Lortet. *Paris.—Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

2.

MINERALOGÍA.

Agricola Georgius. De ortu et causis subterraneorum. De natura eorum quæ effluunt ex terra. De natura fossilium. De veteribus et novis metallis. Bermannus, sive de re metallica dialogus. Interpretatio germanica vocum rei metallicæ addito indice fœcundissimo. *Basileæ.—1546.—Per Hieronymum Frobenium.* 1 vol. fol., perg.

Almeida Teodoro de. Elementos de geología y mineralogía. Traducidos del portugués al castellano por D. Pedro Mata. *Paris.—1847.—Lib. de Rosa.* 1 vol. 4º, pta.

Balling. Manuel pratique de l'art de l'essayeur, guide pour l'essai de minérais. Traduit de l'allemand par L. Gautier. *Coulommiers.—1881.—Imp. Paul Brodard.* 1 vol. 4º, pta.

Barba Alvaro Alonso. Arte de los metales, en que se enseña el verdadero beneficio de los de oro y plata por azogue, el modo de fundirlos todos, y cómo se han de refinar y apartar unos de otros. *Madrid.—En la of. de Manuel Fernández.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem. Nuevamente añadido con el Tratado de las antiguas minas de España que escribió D. Alonso Carrillo y Laso. *Santiago de Chile.—1877.—Imp. de Jacinto Núñez.* 1 vol. 4º, pta.

Barruel M. G. Cours élémentaire de géologie, minéralogie et géognosie. *Paris.—1843.—Imp. de Bethune et Plon.* 1 vol. 4º, pta.

Baudrimont A. Traité élémentaire de minéralogie et géologie. *Paris.—Imp. de L. Bouchard-Huzard.* 1 vol. 4º, pta.

Becchetti Filippo. Teoria generale della terra esposta all'accademia volsca di Velletri. *Roma.—1782.—Per Paolo Giunchi.* 1 vol. 4º, perg.

Bêche Henry F. de la. Coupes et vues pour servir à l'explication des phénomènes géologiques, avec un texte traduit de l'anglais par H. de Collegno. *Paris.—1839.—Imp. de H. Fournier et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Becker George F. Geology of the Comstock lode and the Washoe district. *Washington.—1882.—Government print off.* 2 vols. 4º, y folio pta. (Texto y atlas.)

Berthier. P. Traité des essais par le voie séche ou des propriétés, de la composition et de l'essai des substances métalliques et des combustibles à l'usage des ingenieurs des mines, des exploitants et des directeurs d'usines. *Paris.—1848.—Imp. de Crapelet.* 2 vols. 4º, pta.

Bertrand Alexandre. Lettres sur la révolution du globe. Sixième édition. *Paris.—1845.—Just. Tressier.* 1 vol. 4º, pta.

Bertrand Alexandre E. Dictionnaire universel des fossiles propres, et des fossiles accidentels. *La Haye.*—1763.—*Chez Pierre Gosse Junior et Daniel Pinet.* 2 tomos en 1 vol. 4º, pta.

Blanc J. F. Nouveau manuel complet pour l'exploitation des mines. ("Manuel Roret.") *Toul.* —1844.—*Imp. de Vve Bastien.* 1 vol. 8º, pta.

Blondeau D. et Julia de Fontenelle. Manuel de minéralogie, ou traité élémentaire de cette science d'après l'état actuel des nos connaissances. Troisième édition. *Troyes.* —1831.—*Imp. de Sainton fils.* 1 vol. 16º, pta.

Bosch Ernest. Traité complet de la tourbe. *Paris.*—1870.—*Typ. A. Hennuyer.* 1 vol. 4º, pta.

Budge J. The practical miner's guide. Second edition. *London.*—1845.—*Print. for Longman Brown &c.* 1 vol. 4º, pta.

Burat Amédée. Cours d'exploitation des mines. Deuxième édition. *Coulommiers.*—1876-77.—*Typ. Albert Ponsot et P. Brodard.* 2 vols. 4º, pta. (Texto y atlas.)

—— Théorie des gîtes métallifères. *Paris.*—1845.—*Imp. de Gustave Gratiot.* 1 vol. 4º, pta.

—— Géologie appliquée ou traité de la recherche et de la exploitation des mineraux utiles. *Paris.*—*Imp. de Bethune et Plon.* 1 vol. 4º, pta.

Cæsius Bernardus. Mineralogia, sive naturalis philosophiæ thesauri. *Lugduni.*—1636.—*Sumpt. Jacobi et Petri Prost.* 1 vol. fol., pta.

Castelnau J. Aide-mémoire de géologie. Précédé d'une lettre préface à l'auteur par le commandant Jeandel. *Corbeil.*—1889.—*Imp. Crété.* 1 vol. 4º, pta.

César José M. Ensayes minerales. *México.*—1873.—*Imp. de I. Cumplido.* 1 vol. 4º, pta.

Combes Ch. Traité de l'exploitation des mines. *Paris.*—1844-45.—*Imp. de Fain et Thunot.* 4 vols. 4º, pta. (Texto y atlas.)

Cossa Alfonso. Ricerche chimiche e microscopiche su roccie e minerali d'Italia. (1875-80.) *Torino.*—1881.—*V. Bona.* 1 vol. fol., pta.

Cotta Bernhardt. Geologische Bilder. *Leipzig.*—1852.—*Verlagsbuchhandlung von J. J. Weber.* 1 vol. 4º, pta.

Cox E. T. Eighth, ninth and tenth annual reports of the geological survey of Indiana, made during the years 1876-77-78. Assisted by Prof. John Collett and Dr. G. M. Levette. *Indianapolis.*—1879.—*Journal Com. State print.* 1 vol. 4º, pta.

Credner. Traité de géologie et de paléontologie. Traduit sur la troisième édition allemande par R. Monier. *Paris.*—1879.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Curioni Giulio. Geologia. Parte prima, geologia applicata delle Provincie Lombarde. *Milano.*—1877.—*Coi tip. di G. Bernardoni.* 1 vol. 4º, pta.

Cuvier Georges. Recherches sur les ossemens fossiles. Quatrième édition. *Paris.*—1834-36. —*Imp. de Casimir.* 12 vols. 4º, pta.

Dana J. D. Manuel de géologie. Traduit de l'anglais par W. Houtlet. Seconde édition. *Paris.*—*Imp. Gautier-Villars.* 1 vol. 4º, pta.

—— A system of mineralogy. Fifth edition. *New York.*—1883.—*J. Wiley and sons, pub.* 1 vol. 4º, pta.

De Genssane. Traité de la fonte des mines par le feu du charbon de terre. *Paris.*—1770.—*Chez Vallat la Chapelle.* 2 vols. 4º, pta.

Del Rio Andrés Manuel. Elementos de orietognosia ó del conocimiento de los fósiles, dispuestos, segun los principios de A. G. Wirner, para el uso del Real Seminario de Minería de México. *México.*—1795.—*Mariano J. de Zúñiga.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem, segun el sistema de Bercelio. *Philadelphia.*—1832.—*Juan F. Hurtel.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. Con un suplemento y atlas. *México.*—1846.—*R. Rafael.* 3 vols. 4º, pta.

—— Manual de geología, extractado de la Lethaea geognóstica de Bronn, con los animales y vegetales perdidos, ó que ya no existen, más característicos de cada ro-

ca, y con algunas aplicaciones á los criaderos de esta República. *México.*—1841.—*Imp. por Ignacio Cumplido.* 1 vol. fol., pta.

Demanet Ch. Cours d'exploitation des mines de houille. *Mons.*—1878-79.—*Par Hector Manceaux.* 2 vols. 4º, pta.

Deshayes G. P. Description des coquilles caractéristiques des terrains. *Strasbourg.*—1831.—*Imp. de F. G. Lebrault.* 1 vol. 4º, pta.

Dieulafait Louis. Diamants et pierres précieuses. ("Bibliotèque des merveilles.") *Paris.*—1871.—*Imp. Simon Raçon.* 1 vol. 8º, pta.

Domeyko Ignacio. Ensaye sobre los depósitos metalíferos de Chile, con relacion á su geología y configuracion exterior. *Santiago.*—1876.—*Imp. Nacional.* 1 vol. 4º, pta.

Drapiez. Guide pratique de minéralogie usuelle. *Paris.*—*F. Hetzel et Comp., édit.* 1 vol. 4º, pta.

—— Tableau analytique des minéraux. *Lille.*—*Chez Morlier, imp.* 1 vol. fol., pta.

Dufrénoy A. Traité de minéralogie. Deuxième édition. *Paris.*—1856-59.—*Typ. Hennuyer.* 5 vols. 4º, pta.

Dutton Clarence E. Tertiary history of the grand Cañon District. *Washington.*—1882.—*Government print. off.* 2 vols. 4º y fol., pta. (Texto y atlas.)

Figuier Louis. La terre et les mers, ou description physique du globe. Cinquième édition. *Paris.*—1874.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

First annual report of the department of statistics and geology of the State of Indiana. 1879-80. *Indianapolis.*—1880.—*Douglas & Carlon.* 2 vols. 4º, pta.

Flammarion Camille. Le monde avant la création de l'homme. *Paris.*—*Imp. C. Marpon et Flammarion, édit.* 1 vol. fol., pta.

Garcés y Eguía Joseph. Nueva teórica y práctica del beneficio de los metales de oro y plata por fundicion y amalgamacion. *México.*—1873.—*Imp. de Diaz de Leon y White.* 1 vol. 4º, pta.

Gatta Luigi. L'Italia, sua formazione, suoi vulcani e terremoti. *Milano.*—1882.—*Typ. Bernardoni di C. Rebeschini e C.* 1 vol. 4º, pta.

Gautier A. Introduction philosophique à l'étude de la géologie. *Paris.*—1853.—*Imp. de L. Martinet.* 1 vol. 8º, pta.

Geikie Archibaldo. Nociones de geología. *Paris.*—1883.—*Typ. V. Goupy et Jourdan.* 1 vol. 8º, pta.

Giraudet Alex. Nouveau traité de géologie ou exposé de l'état actuel de cette science. *Tours.*—1843.—*Ad. Mame et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Glauberus J. Rudolphus. Tractatus de tribus principiis metallorum, videlicet sulphure, mercurio et sale philosophorum, quemadmodum illa in medicina, alchymia aliisque artibus associatis utiliter adhiberi valeant. *Amstelodami.*—1667.—*Apud Joannem Janssonium à Waesberge et viduam Elisei Weyerstraet.* 1 vol. 4º, perg.

Glocker Ernst Friedrich. Mineralogische Jahreshefte. *Nürnberg.*—1833.—*Bei Johann Leonhard Schrag.* 1 vol. 4º, pta.

Gorini Pàolo. Sull'orìgine delle montagne e dei vulcani. Studio sperimentale. *Lodi.*—1851.—*Tip. di C. Wilmant e figli.* 1 vol. 4º, pta.

—— Sull'orìgine dei vulcani. Studio sperimentale. *Lodi.*—1871.—*Tip. di E. Wilmant.* 1 vol. 4º, pta.

Guglielmini Domenico. Della natura de' fiumi. (Véase "Classici moderni.") *Milano.*—1821.—*Dalla Societa tip. de "Classici Italiani."* 2 vols. 4º, pta.

Hassenfratz J. H. La sidérotechnie ou l'art de traiter les minérais de fer pour en obtenir de la fonte du fer ou de l'acier. *Paris.*—1812.—*Firmin Didot, imp.* 4 vols. fol., pta.

Haüy. Tableau comparatif des résultats de la cristallographie et de l'analyse chimique, relativement à la classification des minéraux. *Paris.*—1809.—*Chez Courcier, imp.-lib.* 1 vol. 4º, pta.

Hellwald Federico. La tierra y el hombre. Traduccion de Manuel Aranda y San Juan. *Barcelona.*—1886.—*Tip. Montaner y Simon.* 2 vols. 4º, pta.

Huot J. J. N. Nouveau manuel de géographie physique ou introduction à l'étude de la géologie. ("Manuels-Roret.") *Toul.*—1839.—*Imp. Vve. Bastien.* 1 vol. 8º, pta.

—— Nouveau manuel complet de minéralogie ou tableau de toutes les substances minérales. Première partie. *Paris.*—1841.—*Lib. encicl. de Roret.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem, ou traité élémentaire de cette science. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée par C. d'Orbigny. ("Manuels-Roret.") *Toul.*—1852.—*Imp. d'Auguste Bastien.* 1 vol. 8º, pta.

Jannettas Edouard. Les roches, description de leurs éléments. Méthode de détermination. Guide pratique. *Paris.*—1874.—*J. Rothschild, édit.* 1 vol. 4º, pta.

Karsten L. G. Tablas mineralógicas dispuestas segun los descubrimientos más recientes é ilustradas con notas. Tercera edicion alemana de 1800, traducida al castellano por D. Andrés Manuel del Rio. *México.*—1804.—*Por D. Mariano Joseph de Zúñiga y Ontiveros.* 1 vol. fol., pta.

Kircherus Athanasius. Mundus subterraneus. Editio tertia. *Amstelodami.*—1678.—*Apud Joan. Janssonium à Waesberge et filios.* 2 vols. fol., perg.

Kirwan. Elementos de mineralogía. Traducidos del inglés al frances por Gibelin, y de este idioma al español por Francisco Campuzano. *Madrid.*—1789.—*Por D. Plácido Barco López.* 1 vol. 4º, perg.

Klee Frédérik. Le déluge. Considérations géologiques et historiques sur les derniers cataclysmes du globe. *Paris.*—1847.—*Imp. par Plon, frères.* 1 vol. 4º, pta.

Knab Louis. Les minéraux utiles et l'exploitation des mines. *Tours.*—1888.—*Imp. E. Arrault et Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Kobell F. de. Les minéraux. Guide pratique pour leur détermination. Troisième édition française traduite et revue par Ludovic de la Tour Dupin. *Paris.*—1879.—*Typ. Tolmer et Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Lefebvre Eugène. Le sel. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.*—1882.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Leitarth John. Practical observations on the mechanical structure, mode of formation, the repletion or filling up, and the intersection and relative age of mineral veins. *London.*—1838.—*Print. for the author, by J. Blackwell and Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Lyell Charles. Principles of geology. The sixth edition. *London.*—1840.—*Print. by A. Spottiswoode.* 3 vols. 8º, pta.

—— Principes de géologie. Traduit sur la dernière édition anglaise par J. Ginestou. *Paris.*—1873.—*Imp. Paul Dupont et Comp.* 2 vols. 4º, pta.

—— Elements of geology. Second edition. *London.*—1841.—*Print. by A. Spottiswoode.* 2 vols. 4º, pta.

—— Éléments de géologie. Traduit de l'anglais sous les auspices de M. Arago, par Mme. Tullia Meulien. *Paris.*—1839.—*Typ. Lacrampe et Comp.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. Traduit sur la sixième édition par J. Ginestou. Sixième édition. *Corbeil.*—*Typ. et stér. de Crété.* 2 vols. 4º, pta.

Mawe J. A new descriptive catalogue of minerals. Third edition. *London.*—1818.—*Print. for and sold by the author.* 1 vol. 8º, pta.

Mellius Marcus Antonius. Pohimation de terraemotu æmiliano. [*Sin año ni lugar de impresion.*] 1 vol. 8º, perg.

Meunier Stanislas. La terre végétale. Géologie agricole. Avec une carte agricole de la France par A. Delesse. *Strasbourg.*—1875.—*Typ. de G. Fischbach, sucs.* 1 vol. 8º, pta.

Michelin Hardouin. Iconographie zoophytologique, description par localités et terrains de polypiers fossiles de France et pays environnants, accompagnée de figures lithographiées par Ludovic Michelin et Delarue fils. (Planches.) *Paris.*—1840-47.—*Imp. de Faint et Thunot.* 1 vol. fol., pta.

Millet C. Les merveilles des fleuves et des ruisseaux. Deuxième édition. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.*—1875.—*Imp. de Simon Raçon.* 1 vol. 8º, pta.

Minería. Bajo este nombre se comprenden, en 2 vols. 4º, pta., los opúsculos que á continuacion se expresan:

Tomo I.—Memoria sobre la utilidad é influjo de la minería en el Reino: necesidad de su fomento, y arbitrios de verificarlo, por D. Joaquin Eguía. *México.*—1819. —*Imp. de D. Juan Bautista de Arizpe.*

Exposicion presentada á la Cámara de Representantes, en apoyo de la solicitud del Gobierno de Zacatecas, sobre que se exima á las platas de las minas que sostiene en el Fresnillo, el derecho llamado de minería; por Andrés Quintana Roo. [*Sin lugar de impresion ni año.*]

Escritura de asociacion de la Compañía de Minas zacatecano-mexicana, en la cual está inclusa la contrata celebrada con el Gobierno. *México.*—1835.—*Imp. por Ignacio Cumplido.*

Informe sobre la negociacion de minas, aviada por la Compañía Potosina Restauradora de Charcas. Escrito por D. José Ignacio Faxardo. *San Luis Potosí.*—1836.—*Imp. del Superior Gobierno.*

Representacion que el C. Gral. Pedro Terreros hace al Augusto Congreso, para los fines que en ella se expresan. *México.*—1836.—*Imp. por Ignacio Cumplido.*

Informe dado por el Establecimiento de Minería á la Comision de Industria del Congreso General. *México.*—1836.—*Imp. por Ignacio Cumplido.*

Plan de compañía para trabajar las ricas minas del Mineral de Zacualpam. *México.*—1837.—*Imp. por Juan Ojeda.*

Informe del Establecimiento de Minería al Excmo. Sr. Ministro de Hacienda, que tiene por objeto probar la urgente necesidad que hoy, más que nunca, existe de conceder á los que se dedican al laborío de criaderos de azogue, la libertad de todos derechos en los artículos de su consumo, y de que tambien iguales franquicias se hagan extensivas al importante ramo de minería. *México.*—1838.—*Imp. por Ignacio Cumplido.*

Informacion, presupuesto, bases y condiciones de la Compañía de Minas Restauradora de Temascaltepec. *México.*—1838.—*Imp. por Ignacio Cumplido.*

Informe que da la junta menor permanente de la Compañía de Minas zacatecano-mexicana. *México.*—1838.—*Imp. por Ignacio Cumplido.*

Cuestion importantísima para la Nacion Mexicana. Firmada por "Un honrado mexicano." *México.*—1839.—*Imp. por Ignacio Cumplido.*

Informe que dió la Diputacion de Minería de este Departamento, á la representacion que dirigieron los mineros, hacenderos y vecindario de esta capital, sobre el contrato de pólvora que celebró con el Supremo Gobierno General, D. Joaquin María Errazu. *Guanajuato.*—1840.—*Imp. de Juan E. de Oñate.*

Representacion que el Excmo. Ayuntamiento de Guanajuato, dirigió á la Excma. Junta Constitucional del Departamento. *Guanajuato.*—1840.—*Imp. de Juan E. de Oñate.*

Extracto del informe que en los dias 15 y 16 del presente mes, hizo en la primera Sala de la Suprema Corte de Justicia, el Lic. D. Mariano Esteva. Firmado por Julio A. Lehmann. *México.*—1840.—*Imp. por J. M. Lara.*

Informe que da la Junta menor permanente de la Compañía de Minas zacateca-

no-mexicana, del estado de la negociacion del Fresnillo, en el segundo semestre del año de 1839. *México.—1840.—Imp. por Ignacio Cumplido.*

Representacion que varios mineros y beneficiadores de metales de Guanajuato, dirigieron á la Excma. Junta Departamental. *Guanajuato.—1840.—Imp. de Juan E. de Oñate.*

Informe que da la Junta menor permanente de la Compañía de Minas zacatecano-mexicana, del estado de la negociacion del Fresnillo, en el primer semestre del año de 1841. *México.—1843.—Imp. de Torres.*

Empresa de avío para la mina de San Nicolás, (á) "El Jacal" en el mineral de Pachuca. *México.—1841.—Imp. de Ignacio Cumplido.*

Tomo II.—Informe que da la Junta menor permanente de la Compañía de Minas zacatecano-mexicana, del estado de la negociacion del Fresnillo, en el año de 1842. *México.—1843.—Imp. de Vicente García Torres.*

Exposicion de la Junta de Fomento y Administrativa de Minería, y resoluciones que en favor del importante cuerpo de mineros, ha tenido á bien decretar el Supremo Congreso de la República, con fecha 17 de Febrero de 1843. *México.—1843.—Imp. por Ignacio Cumplido.*

Breve noticia sobre las minas de San Juan de la Chica, y bases para la formacion de una compañía aviadora de las minas. *México.—1845.—Imp. de Ignacio Cumplido.*

Noticia del estado de las minas de Catorce, en el Departamento de San Luis Potosí, formada por el perito D. José María Barrera. *San Luis Potosí.—1845.—Imp. del Gobierno.*

Observaciones sobre la iniciativa que la Excma. Asamblea Departamental de Guanajuato, elevó al Soberano Congreso de la Nacion. *México.—1845.—Imp. por Ignacio Cumplido.*

Descripcion de la máquina de repasar lama metálica, inventada por José María Regato. *México.—1845.—Imp. de Ignacio Cumplido.*

Tabla que demuestra, dividida en ocho fojas de á pliego, el número de lances fundidos en la Casa de Moneda de Guanajuato, en todo el año de 1843.

Breve reseña que sobre el estado de los azogues en México, hace á S. E. el Ministro de Hacienda, D. Francisco de Paula Eurile. *Guanajuato.—1847.—Imp. en la of. á cargo de Félix Conejo.*

Informe que dió el perito facultativo D. Pablo Parkman, al Sr. D. Juan de Dios Pérez Galvez, sobre las minas del mineral del Gallo, Guadalupe, etc., etc. *México.—1848.—Tip. de R. Rafael.*

Escrituras de contrata y de asociacion de los señores accionistas al mineral de Guadalupe, en la Sierra Madre, al Sur de Morelia, en el Estado de México, con el propietario de las minas de Providencia, Morro, Guadalupe del Tajo, Santa Ana, Animas y Santa Eduwige, D. José Mariano Careátegui. *México.—1849.—Tip. de R. Rafael.*

Programa de exámenes en distintas materias de instruccion, para la juventud.

Exposicion que los acreedores al fondo dotal de minería, elevan á la Augusta Cámara de Diputados en defensa de sus derechos. *México.—1849.—Imp. de M. Murguía.*

Representacion que la Junta de Fomento y Administrativa de Minería, eleva á la Augusta Cámara de Diputados, con motivo del dictámen de la Comision de Crédito Público, sobre arreglo de la deuda interior de la Nacion. *México.—1849.—Imp. de Ignacio Cumplido.*

Exposicion que dirige al Ministerio de Relaciones Interiores y de Gobernacion,

la Junta de Fomento y Adminstrativa de Minería. *México.—1849.—Imp. de M. Murguía.*

MANIFESTACION que el apoderado de los acreedores del fondo dotal de Minería, hace al público, en justa defensa y vindicacion de ellos. *México.—1850.—Imp. de M. Murguía.*

PRIMER folleto. Loores y acciones de gracias á ciertos individuos de la Augusta Mayoría del Ilustre Senado, que votó en favor del fondo dotal de minería. *México.—1850.—Imp. de García Torres.*

INFORME sobre el reconocimiento que hizo del mineral de Guadalupe Coahuayutla, el Ingeniero Facultativo de minas, etc., etc., D. Sebastian Segura. *México.—1850.—Imp. de M. Murguía.*

INFORME de la Junta de Fomento y Administrativa de Minería, dado al Excmo. Señor Ministro de Relaciones. *México.—1850.—Imp. de la Calle de Medinas.*

INFORME de la Junta de Fomento y Administrativa de Minería, al Excmo. Señor Ministro de Relaciones, sobre el estado que han guardado los fondos de azogue y dotal de los mineros, en el presente año de 1850. *México.—1851.—Imp. de la Calle de Medinas.*

EXPOSICION que la Junta menor permanente de la Compañía de Minas zacatecano-mexicana, dirige á la Augusta Cámara de Senadores, en sosten del decreto que expidió la H. Legislatura del Estado de Zacatecas. *México.—1851.—Tip. de Vicente García Torres.*

REPRESENTACION dirigida por varios propietarios al Supremo Gobierno, con motivo de la iniciativa hecha en la legislatura del Estado de Zacatecas. *México.—1851.—Imp. de Ignacio Cumplido.*

REPRESENTACION que los mineros y vecinos de Zacatecas, dirigen á la Augusta Cámara de Senadores, en sosten del decreto que expidió la H. Legislatura del Estado. *México.—1854.—Tip. de Vicente García Torres.*

ESCRITO presentado al Excmo. Señor Vice-gobernador del Estado Libre y Soberano de Guanajuato, en uso del Poder Ejecutivo, por José María Pérez y Hernández, como apoderado generalísimo de los Sres. D. Antonio Iriarte y D. Anastasio Rivera. *Guanajuato.—1851.—Imp. de Juan Evaristo Oñate.*

INFORME acerca del estado del mineral de Guadalupe Coahuayutla, presentado á su Junta menor Directiva, por D. Eduardo Hoffay. *México.—1851.—Imp. de M. Murguía.*

INFORME sobre el reconocimiento del mineral de Guadalupe Coahuayutla, que hizo el perito facultativo de minas, Damian Floresi. *México.—1852.*

Mineralogical nomenclature, alphabetically arranged. *Edinburgh.—1814.—Print. for Archibald Constable.* 1 vol. 4º, pta.

Overman Frederic. Practical mineralogy. *Philadelphia.—1851.—Lindsay and Blakiston.* 1 vol. 4º, pta.

Page David. Géologie tecnologique. Traité des applications de la géologie aux arts et à l'industrie. Traduction libre de Stanislas Meunier. *Paris.—1877.—Typ. Tolmer et Isidore Joseph.* 1 vol. 8º, pta.

Phillips William. An elementary introduction to the knowledge of mineralogy. Third edition. *London.—1823.—Printed and sold by W. Phillips.* 1 vol. 4º, pta.

Pictet F. J. Traité de paléontologie. *Paris.—1857.—J. B. Baillière et fils.* 5 vols. 4º, pta. (Texto y atlas.)

Purísima Concepcion Beaumont Pablo de la. Tratado del agua mineral caliente de San Bartholomé. *México.—1772.—Imp. del Br. Don Joseph Antonio de Hogal.* 1 vol. 4º, pta.

Renault B. Les plantes fossiles. *Chartres.*—1888.—*Imp. Durand.* 1 vol. 4º, pta.

Ribot L. E. Docimasie. Traité d'analyse de substances minérales. *Paris.*—1861.—*Typ. Hennuyer.* 4 vols. 4º, pta.

Richard T. Etudes sur l'art d'extraire immédiatement le fer de ses minerais sans convertir le métal en fonte. *Paris.*—1838.—*Imp. de H. Fournier.* 1 vol. fol., pta.

Rivière A. Eléments de géologie pure et appliquée, ou resumé d'un cours de géologie descriptive, spéculative, industrielle et comparative. *Paris.*—1839.—*Mequingnon.* 1 vol. 4º, pta.

Scilla Agustinus. De corporibus marinis lapidescentibus quæ defossa reperiuntur. Addita dissertatione Fabri Columnæ de glossopetris. Editio altera. *Romæ.*—1752.—*Sumpt. Venantii Monaldini. Ex typ. linguarum orientalium Angeli Rotilii et Philippi Bacchelli.* 1 vol. fol., perg.

Scortia Joannes Baptista. De natura et incremento Nili libri duo, in quibus inter disputandum plures aliæ quæstiones physicæ explicantur. *Lugduni.*—1617.—*Sumpt. Horatii Cardon.* 1 vol. 8º, perg.

Schlutter Christophe-André. De la fonte des mines, des fonderies &c. Traduit de l'allemand. *Paris.*——1750–53. 2 vols. 4º, pta.

Schotus Gaspar. Anatomia physico-hidrostatica fontium ac fluminum libri sex explicata, et figuris aeri incisis exornata. Accedit in fine appendix de vera origine Nili. *Herbipoli.*—1663.—*Sumpt. Vdæ. Jo. Godofridi Schonwetteri.* 1 vol. 8º, pta.

Serres Marcel de. Nouveau manuel complet de paléontologie ou des lois de l'organisation des êtres vivants, comparées à celles qu'ont suivies les espèces fossiles et humatiles dans leur apparition succesive. ("Manuels-Roret.") *Paris.*—1846.—*Imp. de Saillard.* 1 vol. 8º, pta. (Tomo I.)

Simonin L. La vie souterraine ou les mines et les mineurs. Deuxième édition. *Paris.*—1867. —*Imp. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Les pierres. Esquisses minéralogiques. *Paris.*—1869.—*Imp. de Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Sonneschmid Federico. Tratado de la amalgamacion de Nueva España. Sacado á luz por D. y M. F. *Paris.*—1825.—*Imp. de David.* 1 vol. 4º, pta.

Smee Alfred. Elements of electro-metallurgy. Second edition. *London.*—1843.—*Print. by S. and J. Bentley, Wilson and Fley.* 1 vol. 4º, pta.

Sphondratus Pandulphus. Causa æstus maris. *Ferrariæ.*—1590.—*Apud Benedictum Mammarellum.* 1 vol. 4º, pta.

State of Indiana second annual report of the department of statistics and geology. 1880. *Indianapolis.*—1880.—*Carlon & Hollenbeck, print. and binders.* 1 vol. 4º, pta.

Taramelli Torquato. Monografia stratigrafica e paleontologica del Lias nelle provincie Venete. (Appendice al tomo V serie V degli Atti dell'Istituto.) *Venezia.*—1880. —*Typ. di Giuseppe Antonelli.* 1 vol. fol., pta.

Torbern Bergman. Manuel du minéralogiste, ou sciagraphie du règne minéral, distribué d'après l'analyse chimique. Traduit et augmenté de notes par Mongez. *Paris.*—1784.—*Chez Cuchet.* 1 vol. 4º, pta.

Valmont de Bomare. Minéralogie. *Paris.*—1774.—*Chez Vincent.* 2 vol. 4º, pta.

Vauquelin. Manual del ensayador de oro, plata y otros metales. Traducido de la última edicion francesa. *Paris.*—1826.—*Imp. de David.* 1 vol. 8º, pta.

Voyage métallurgique en Angleterre, ou recueil de mémoires sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de fer, étain, plomb, cuivre, zinc, et sur la fabrication de l'acier dans la Grande-Bretagne. Seconde édition. *Paris.* —1839.—*Bachelier, imp.-lib.* 2 vol. 4º pta. y 1 atlas fol.

Informe y coleccion de artículos relativos á los fenómenos geológicos verificados en Jalisco en el presente año y en épocas anteriores. *Guadalajara.*—1875.—*Tip. de S. Banda.* 2 vols. 4º, pta.

Zoppetti V. Arte mineraria. Nozioni sulla coltivazione delle miniere. *Milano.*—1882.—*Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C.* 2 vols. 4º, pta.

3.

BOTÁNICA.

Adanson Mich. Familles des plantes. *Paris.*—1763.—*Chez Vincent.* 1 vol. 4º, pta. (Tomo I).

Alberti Antonio. Flora medica, ossia catalogo alfabetico ragionato delle piante medicinali. *Milano.*—1817.—*Nella tip. di G. Destefanis.* 6 vols. 4º, pta.

Aldrovandus Ulysses. Dendrologiæ libri duo. Naturalis scilicet plantarum historiæ de arboribus. *Bononiæ.*—1667.—*Ex typ. ferroniana.* 1 vol. fol., perg.

Baillon H. Histoire des plantes. *Paris.*—1867–69.—*Imp. de E. Martinet.* 8 vols. 4º, pta.

—— Dictionnaire de botanique. *Paris.*—1876.—*Imp. de E. Martinet.* 2 vols. fol., pta- (En publicacion.)

Barham Henry. Hortus americanus containing an account of the trees, shrubs, and other vegetable productions of South-America and the West-India islands, and particularly of the island of Jamaica; interspersed with many curious and useful observations respecting their uses in medicine diet, and mechanic. *Kingston Jamaica.*—1794.—*Print. and pub. by Alexander Aikman.* 1 vol. 4º, pta.

Barreira Isidoro de. Tractado das significaçoens das plantas, flores e fructos que se referem na Sagrada Escrytura. *Lisboa.*—1622.—*Por Pedro Crœsbeeck.* 1 vol. 4º, perg.

Battarra J. Antonius. Fungorum Agri Ariminensis historia. *Faventiæ.*—1755.—*Typ. Ballantianis.* 1 vol. fol., pta.

Bauhinus Gaspar. Theatri botanici sive historiæ plantarum ex veterum et recentiorum placitis propriaque observatione concinnatæ. Liber primus. *Basileæ.*—1658.—*Apud Joannem König.* 1 vol. fol., pta.

—— **Joh. et Cherlerus Jo. Henr.** Historia plantarum universalis nova et absolutissima cum consensu et dissensu circa eas. *Ebroduni.*—1650–51.—3 vols. fol., pta.

Bodard. Cours de botanique médicale comparée. *Paris.*—1810.—*Imp. de Crapelet.* 2 vols. 4º, pta.

Boerhaave Hermannus. Index alter plantarum quæ in horto academico lugduno-batavo aluntur. *Lugduni Batavorum.*—1727.—*Apud Janssonios Vander Aa.* 1 vol. 4º, perg.

Boisduval J. A. Manuel complet de botanique. Deuxième partie. Flore française, ou description synoptique de toutes les plantes phanérogames et criptogames qui croissent naturellement sur le sol français, avec les caractères des genres des agames, et l'indication des principales espèces. *Paris.*—1828.—*Imp. de Crapelet.* 2 vols. 8º, pta.

Boitard. Nouveau manuel complet de botanique. Principes de botanique élémentaire. Nouvelle édition. ("Manuels Roret.") *Paris.*—1852.—*Imp. de Saillard.* 1 vol. 8º, pta.

Bonnier Gaston. Les plantes des champs et des bois. Excursions botaniques. *Corbeil.*—1887. —*Typ. Crété.* 1 vol. 4º, pta.

Botting Hemsley W. Biologia ceutrali-amerieana; or, contributions to the knowledge of the fauna and flora of Mexico aud Central-America. Edited by F. Dueane Godman and Osbert Salvin. Botany, aud a commentary on the introduetion and appendix by J. D. Hooker. *London.*—1879–88.—*Print. by Taylor and Franeis.* 5 vols. fol, pta.

Brierre et Pottier. Eléments de botanique. *Paris.*—1825.—*De l'imp. Raymond.* 1 vol. 4º, pta.

Brisseau-Mirbel C. F. Eléments de physiologie végétale et de botanique. *Paris.*—1815.—*De l'imp. de Firmin Didot.* 2 vols. 4º, pta.

Bulliard. Dictionnaire élémentaire de botanique. Revu et presqu'entièrement refondu par Louis-Claude Riehard. Seeonde édition. *Paris.—An VIII.*—1800.—*Lib. d'Edueation et des seiences et arts.* 1 vol. 4º, pta.

Bustamante Pío. Nuevo eurso elemental de botánica. *México.*—1846.—*Imp. de la Sociedad Literaria.* 1 vol. 4º, pta.

Cariot. Etudes des fleurs. Botanique élémentaire, deseriptive et usuelle. *Lyon.*—1872.—*P. N. Josserand lib.-édit.* 3 vols. 4º, pta.

Catálogo de frutas que produee el Estado de Jaliseo. *Guadalajara.*—1889.—*Imp. del Gobierno.* 1 vol. 4º, pta.

Cavaniles Antonio Josef. Descripeiou de las plantas. *Madrid.*—1802.—*Imp. Real.* 1 vol. 4º, pta.

Cauvet D. Cours élémentaire de botanique. *Lyon.*—1879.—*Imp. Pitrat aîné.* 1 vol. 4º, pta.

Clusius Carolus. Rariorum plantarum historia. *Antuerpiæ.*—1601.—*Ex off. plantiniana. Apud Joannem Moretum.* 1 vol. fol., perg.

—— Exotieorum libri decem: quibus animalium, plantarum, aromatum, aliorumque peregrincrum fructuum historiæ describuntur. Item Petri Bellonii observationes, eodem Carolo Clusio interprete. *Ex of. plantiniana Raphelengii.*—1605.—1 vol. fol., perg.

Cordier J. S. Guide de l'amateur de ehampignons, ou précis de l'histoire des ehampignons alimentaires, vénéneux, et employés dans les arts, qui croissent sur le sol de la Franee. *Paris.*—1826.—*Imp. de E. Duverger.* 1 vol. 16º, pta.

Crantz Henricus Joa. Nepom. Stirpium austriacarum faseieuli. Editio altera. *Viennæ.*—1769.—*Typ. Josephi Kurzböek.* 1 vol. fol., pta.

Crie Louis. Anatomie et physiologie végétales. *Paris.*—1882.—*Imp. E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Conmelin Gaspar. Plantæ rariores et exotieæ. *Lugduni Batavorum.*—1706.—*Apud J. Haring.* 1 vol. 4º, perg.

Chabræus Dominicus. Omnium stirpium sciagraphia et ieones, quibus plantarum et radicum tum in hortis eultarum, tum in urbium fossis et muris, pratis, arvis, etc., sponte provenientium, nomina, figura, natura, natales, synonyma, usus et virtutes doeentur. *Genevæ.*—1677.—*Sumpt. Samuelis de Tournes.* 1 vol. fol., pta.

Chomel J. B. Abrégé de l'histoire des plantes usuelles. Quatrième édition. *Paris.*—1731.—*Chez Jacques Clousier.* (Falta el tomo I.) 2 vols. 8º, pta.

De Candolle Aug. Pyramus. Regni vegetabilis systema naturale sive ordines, genera et species plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum et deseriptarum. *Parisiis.*—1818.—*Sumpt. sociorum Treuttel et Würtz.* 2 vols. 8º, pta.

—— Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, sive enumeratio contraeta ordinum, generum, speeierumque plantarum hue usque eognitarum, juxta methodi naturalis normas digesta. *Parisiis.*—1824.—*Typ. Crapelet, sumpt. sociorum Treuttel et Würtz.* 2 vols. 4º, pta.

—— Organographie végétale, ou description raisonnée des organes des plantes. *Paris.*—1844.—*Chez Germer Baillière, édit.-lib.* 2 vols. 4º, pta.

De Lamarck. Botanique. (Véase: "Encyclopédie méthodique.") 20 vols. fol., pta.

—— **et De Candolle.** Flore française ou descriptions succintes de toutes les plantes qui croissent naturellement en France, disposées selon une nouvelle méthode d'analyse et précédées par un exposé des principes élémentaires de la botanique. Troisième édition, augmentée du tomo V, ou sixième volume contenant 1,300 espèces non décrites dans les cinq premiers volumes. *Paris.*—1815.—*Chez Desray, lib.* 6 vols. 8º, pta.

Demonstrations élémentaires de botanique. *Lyon.*—1773.—*Chez Jean-Marie Bruyset, imp.-lib.* 2 vols. 4º, pta.

Deniker J. Atlas manuel de botanique. *Corbeil.*—1886.—*Typ. Crété.* 1 vol. fol., pta.

Duchartre P. Eléments de botanique. *Paris.*—1867.—*Imp. Simon Raçon et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Du Hamel du Monceau. Traité des arbres et arbustes qui se cultivent en France en pleine terre. *Paris.*—1755.—*Chez H. L. Guerin et L. F. Delatour.* 2 vols. 4º, pta.

—— La physique des arbres, où il est traité de l'anatomie des plantes et de l'économie végétale. *Paris.*—1758.—*Chez H. L. Guerin et L. F. Delatour.* 2 vols. 4º, pta.

—— Physica de los árboles, en la cual se trata de la anatomía de las plantas y de la economía vegetal, ó sea introduccion al tratado general de bosques y montes. Traducida del frances por Casimiro Gómez de Ortega. *Madrid.*—1772.—*Imp. de Joachin Ibara.* 2 vols. 4º, pta.

—— Tratado de las siembras y plantíos de árboles y de su cultivo. Traducido del frances por Casimiro Gómez de Ortega. *Madrid.*—1773.—*Imp. Joachin Ibarra.* 1 vol. 4º, pta.

—— Tratado del cuidado y aprovechamiento de los montes y bosques. Traducido del frances por Casimiro Gómez de Ortega. *Madrid.*—1873-74.—*Imp. Joachin Ibara.* 2 vols. 4º, pta.

Durande. Notions élémentaires de botanique. *Dijon.*—1781.—*Chez L. N. Frantin.* 1 vol. 4º, pta.

Endlicher Stephanus. Enchiridion botanicum exhibens classes et ordines plantarum: accedit nomenclator generum et officinalium vel usualium indicatio. *Lipsiæ.*—1841.—*Sumpt. Guil. Engelmann.* 1 vol. 4º, pta.

Ferrarius Jo. Baptista. Hesperides sive de malorum aureorum cultura et usu libri quatuor. *Romæ.*—1646.—*Sumpt. Hermanni Scheus.* 1 vol. fol., pta.

Figuier Louis. Histoire des plantes. Deuxième édition. *Paris.*—1874.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Flore de Bourgogne, ou catalogue des plantes naturelles á cette province, et de celles qu'on y cultive les plus communément, avec l'indication du sol où elles croissent, du temps de leur floraison, et de la couleur de leur fleurs. *A Dijon.*—1782.—*Chez L. N. Frantin, imp.* 2 vols. 4º, pta.

Floridus Macer. De viribus herbarum. Traduit par Louis Baudet. *Paris.*—1845.—*C. L. F. Panckoucke.* 1 vol. 4º, pta.

Fuchsius Leonardus. De historia stirpium commentarii insignes. *Basileæ.*—1542.—*In off. Isingriniana.* 1 vol. fol., pta.

Germain de Saint-Pierre E. Nouveau dictionnaire de botanique. *Paris.*—1870.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Gærtner Carolus Fridericus. Supplementum carpologiæ, seu continuatio operis Josephi Gærtner de fructibus et seminibus plantarum.—1805-07.—*Sumpt. Carol. Frid. Enoch Richter bibliopolæ lipsiensis.* 3 partes en 1 vol. 4º, pta. (Este tomo es el III de la obra siguiente.)

—— **Josephus.** De fructibus et seminibus plantarum. *Stutgardiæ.*—1788.—*Et Tubingæ.*—1791.—2 vols. 4º, pta. con 221 estampas.

Girod Paul. Manipulations de botanique. *Besançon.*—1887.—*Imp. Dodivers et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Gmelin Joannes Georgius. Flora sibirica sive historia plantarum Sibiriæ. *Petropoli.*—1747-49.—*Ex typ. Academiæ Scientiarum.* 2 vols. 4º, perg. (Faltan los tomos (III y IV.)

Gómez Ortega Casimiro. Tablas botánicas en que se explican sumariamente las clases, secciones y géneros de plantas que trae Tournefort en sus Instituciones; á que se añaden en cada género los nombres españoles de muchas especies de vegetables y la explicacion de algunas voces facultativas. *Madrid.*—1783.—*En la imp. Real.* 1 vol. 8º, perg.

—— Caroli Linnæi botanicorum principis, phylosophia botanica, annotationibus explanationibus supplementis aucta. *Matriti.*—1792.—*Ex typ. Vc. et filii Petri Marin.* 1 vol. 4º, pta.

—— Curso elemental de botánica. Segunda edicion. *Madrid.*—1795.—*Tip. Vda. é hijo de Marin.* 1 vol. 4º, pta.

Hallerus Albertus. Opuscula sua botanica prius edita, recensuit, retractavit, auxit coniuncta edidit. *Gottingæ.*—1749.—*Apud Jo. With Schmid.* 1 vol. 8º, perg.

Hasselt. Allgemeine Giftlehre und die Gifte des Pflanzenreichs. *Braunschweig.*—1862.—*Druck und Verlag von Friedrick Vieweg und Sohn.* 2 vols. 4º, pta.

Herail J. Traité élémentaire de botanique, d'après la deuxième édition du Methodisches Lehrbuch der allgemeinem Botanik de W. J. Behrens. *Mans.*—1889.—*Typ. Edmond Monoyer.* 1 vol. 4º, pta.

Hernandez Franciscus. Opera botanica. *Matriti.*—1790.—*Ex typ. Ibarræ hæredum.* 3 vols. fol., pta.

Historia generalis plantarum in libros XVIII, per certas classes artificiose digesta: hæc, plusquam mille imaginibus plantarum locupletior superioribus, omnes propemodum quæ ab antiquis scriptoribus græcis, latinis, arabibus nominantur, necnon eas quæ in Orientis atque Occidentis partibus, ante sæculum nostrum incognitis, repertæ fuerunt, tibi exhibet. Habes etiam earumdem plantarum peculiaria diversis nationibus nomina: habes amplas descriptiones è quibus singularum genus, formam, ubi crescant et quo tempore vigeant, nativum temperamentum, vires denique in medicina proprias cognosces. *Lugduni.*—1587.—*Apud Guliel. Rovillium.* 2 vols. fol., pta.

Hooker J. D. Nociones de botánica. (Cartillas científicas.) *Nueva York.*—1884.—*D. Appleton and Comp.* 1 vol. 8º, pta.

Humboldt Fredericus Alexander ab. Floræ fribergensis specimen plantas cryptogramicas præsertim subterraneas exhibens. Accedunt aphorismi ex doctrina physiologiæ chemicæ plantarum. *Berolini.*—1793.—*Apud Henr. A. Rottmann.* 1 vol. 4º, pta.

—— **et Bonplan.** Voyage. Sixième partie. Botanique. Nova genera et species plantarum. *Paris.*—1815.—*Imp. de Langlois.* 3 vols. fol., pta.

—— Plantæ æquinoctiales per regnum Mexici, in provinciis Caracarum et Novæ Andalusiæ, in Peruvianorum, Quitensium, Novæ Granatæ, Andibus, ad Orenoci, Fluvi Nigri, Fluminis Amazonum ripas nascentes. *Strasbourg.*—1808-09.—*Imp. de F. G. Levrault.* 2 vols. fol., pta.

Jolyclerc N. Principes de la philosophie du botaniste, ou dictionnaire interprète et raisonné des principaux préceptes et des termes que la botanique, la médecine, la physique, la chimie, et l'agriculture ont consacré à l'étude et à la connaissance des plantes. *Paris.*—1803.—*Chez Arthus Bertrand, lib.* 1 vol. 4º, pta.

Jussieu Adrien de. Cours élémentaire d'histoire naturelle. Botanique. *Corbeil.*—*Imp. Crété.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Dixième édition. *Corbeil.*—1874.—*Imp. Crété, fils.* 1 vol. 4º, pta.

Jussieu Antonius Laurentius. Genera plantarum secundum ordines naturales disposita. Recudit, curavit, notisque auxit Paulus Usteri. *Turici Helvetorum.*—1791.—*Sumpt. Ziegleri et filiorum.* 1 vol. 4º, pta.

Kisling Joannes. Tractatus physicus de plantis et planctis generatim, in particulari verò de quibusdam rarioribus regni Bohemiæ vegetabilibus. *Pragæ.—Typ. Universit. Carolo Ferdin.* 1 vol. 4º, pta.

König Emmanuel. Regnum vegetabile quadripartitum. *Basileæ.*—1708.—*Typ. et impensis Emmanuelis König.* 2 tomos en 1 vol. 4º, perg.

Kunth Carolus Segism. Synopsis plantarum, quas in itinere ad plagam æquinoctialem orbis novi collegerunt Al. de Humboldt et Am. Bonpland. *Argentorati.*—1822.—*Exc. F. G. Levrault.* 4 vols. 8º, pta.

Larber Giovanni. Sui funghi saggio generale. Con tavole in rame ed una descrizione e tavola sinottica de'funghi mangerecci più communi d'Italia. *Bassano.*—1829.—*Dalla tip. Baseggio.* 2 tomos en 1 vol 4º, pta.

Lebouidre Delalande L. J. Traité élémentaire de physiologie végétale. *Paris.*—1845.—*Imp. Dondey-Duprè.* 1 vol. 4º, pta.

Le Breton J. Mme. A travers champs. Botanique pour tous. Histoire des principales familles végétales. *Strasbourg.*—1878.—*Typ. G. Fischbach.* 1 vol. 4º, pta.

Lecoq H. Précis élémentaire de botanique. *Clermont.*—1828.—*Imp. de Thibaud-Landriot.* 1 vol. 4º, pta.

—— **et Jullet J.** Dictionnaire raisonné des termes de botanique et des familles naturelles. *Paris.*—1831.—*Imp. de L. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Le Maout et J. Decaisne. Flore élémentaire des jardins et des champs. Accompagnée de clefs analytiques conduisant promptement à la détermination des familles et des genres et d'un vocabulaire des termes techniques. *Paris.—Imp. Pinard.* 2 vols. 4º, pta.

Lerolle Léon. Traité pratique et élémentaire de botanique appliquée à la culture des plantes. *St. Nicolas-de-Port.*—1866.—*Imp. Polytechnique.* 1 vol. 4º, pta.

Lindley John. An introduction to botany. Fourth edition. *London.*—1848.—*Longman Brown, Green and Longmans.* 2 vols. 4º, pta.

Linnæus Carolus. Flora lapponica exhibens plantas per Lapponiam crescentes, secundum systema sexuale: collectas in itinere impensis Soc. Reg. et scient. Sueciæ, A. 1732 instituto. Additis synonymis et locis natalibus omnium, descriptionibus et figuris rariorum, viribus medicatis et œconomicis plurimarum. *Amstelædami.*—1737.—*Apud Salomonem Schouten.* 1 vol. 8º, pta.

—— Flora succica, exhibens plantas per regnum Sueciæ crescentes, systematice. Editio secunda aucta et emendata. *Stockolmiæ.*—1755.—*Sumpt. et litteris Laurentii Salvi.* 1 vol. 4º, pta.

—— Philosophia botanica in qua explicantur fundamenta botanica. Editio altera. *Viennæ Austriæ.*—1763.—*Typ. Joa. Tom. Trattner.* 1 vol. 4º, pta.

—— Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitas ad genera relatas. Editio tertia. *Vindobonæ.*—1764.—*Trattner.* 2 vols. 4º, pta.

—— Nomenclator botanicus. *Lipsiæ.*—1772.—*Apud Joan. Frider. Junium.* 1 vol. 4º, pta.

—— Philosophia botanica in qua explicantur fundamenta botanica cum definitionibus partium, exemplis terminorum, observationibus rariorum. Adiectis figuris æneis. Editio secunda in gratiam botanophilorum revisa et emendata, curante D. Joanne Gotlieb Gleditsch. *Berolini*—1780.—*Imp. Christiani Friderici Himburgi.* 1 vol. 8º, pta.

—— Systema plantarum Europæ. *Coloniæ-Allobrogum*—1785-87.—*Sumpt. Piestre et Delamolière.* 7 vols. 4º, pta.

Linnæus Carolus. Amœnitates academicæ seu dissertationes variæ physicæ, medicæ, botanicæ antehac seorsim editæ, nunc collectæ et auctæ cum tabulis æneis. Editio tertia curante D. Jo. Christiano Daniele Schrebero. *Erlangæ.*—1787.—*Sumpt. Jo. Jacobi Palm.* 10 vols. 8º, pta.

—— Genera plantarum earumque characteres naturales. Editio octava. *Francofurti ad Moenum.*—1789.—*Sumpt. Varrentrappii et Wennfri.* 2 vols. 4º, pta.

—— Systema vegetabilium. *Stuttgardtiæ.*—1817.—*I. G. Cotta.* 6 vols. 4º, pta.

—— Parte práctica de botánica. Traducida del latin al castellano por D. Antonio Palau y Verdera. *Madrid.*—1784-87.—*Imp. Real.* 7 vols. 4º, pta.

—— Philosophia botanica, annotationibus, explanationibus, supplementis aucta, cura et opera Casimiri Gómez Ortega: accedunt J. Andr. Murray nomina trivialia. *Matriti.*—1792.—*Ex typ. Viduæ et filii Petri Marin.* 1 vol. 4º, pta.

—— Mantissa in volumen primum et secundum systematis vegetabilium......... Curante J. A. Schultes. *Stuttgardtiæ.*—1822-24.—*Sumpt. J. G. Cottæ.* 2 tomos en 1 vol. 4º, pta.

Link Henr. Frid. Elementa philosophiæ botanicæ. *Berolini.*—1824.—*Sumpt. Hande et Spener.* 1 vol. 4º, pta.

Lobel Mathias de. Plantarum seu stirpium historia. *Antuerpiæ.*—1576.—*Ex off. Christ. Plantini.* 1 vol. fol., pta.

Ludwig Christianus Gottlieb. Definitiones generum plantarum olim in usum auditorum collectas; nunc auctas et emendatas edidit D. Georgius Rudolphus Boehmer. *Lipsiæ.*—1760.—*Ex off. Jo. Frideric Gleditschii.* 1 vol. 4º, pta.

Marion F. Las maravillas de la vegetacion. Traducidas al español por Mariano Soriano Fuertes. *México.*—1873.—*Imp. de N. Chávez.* 1 vol. 4º, pta.

Marshall Humphry Catalogue alphabétique des arbres et arbrisseaux, qui croissent naturellement dans les Etats-Unis de l'Amérique Septentrionale, arrangés selon le système de Linné. Traduit de l'anglais par Lézermes. *Paris.*—1788.—*Imp. de Laporte.* 1 vol. 4º, pta.

Michelius Petrus Antonius. Nova plantarum genera juxta Tournefortii methodum disposita. *Florentiæ.*—1729.—*Typ. Bernardi Paperini.* 1 vol. fol., pta.

Morisson Robertus. Plantarum umbelliferarum distributio nova, per tabulas coguationis et affinitatis ex libro naturæ observata et detecta. *Oxonii.*—1672.—*E Theatro Sheldoniano.* 2 vols. fol., perg.

Morthier P. Flore analytique de la Suisse. Vademecum du botaniste. *Neuchatel. Imp. de James Attinger.* 1 vol. 8º, pta.

Muhlenberg Henricus. Descriptio uberior graminum et plantarum calamariarum Americæ Septentrionalis indigenarum et cicurum. *Philadelphia.*—1817.—*Exc. Gulielmus Brown.* 1 vol. fol., pta.

Muntingius Abrahamus. Phytographia curiosa, exhibens arborum, fruticum, herbarum, et florum icones. *Amstelœdami.*—1727.—*Apud Petrum de Coup.* 1 vol. fol., pta.

Necker Nat. Jos. de. Physiologia muscorum per examen analyticum de corporibus variis naturalibus inter se collatis continuitatem proximamve animalis cum vegetabili concatenationem indicantibus. *Manhemii.*—1774.—*Imp. C. F. Schwan.* 1 vol. 4º, pta.

Orio y Gómez Antonio. Elementos de organografía, fisiología, metodología, clasificacion y descripcion de las familias naturales y nociones de geografía botánica. *Madrid.*—1874.—*Imp. de S. Martínez.* 1 vol. 4º, pta.

Osorio Nicolás. Estudio sobre las quinas de los Estados Unidos de Colombia. Segunda edicion. *Bogotá.*—1874.—*Imp. de Echeverría hnos.* 1 vol. fol., pta.

Paláu y Verdéra Antonio. Explicacion de la filosofía y fundamentos botánicos de Linneo,

con la que se aclaran y entienden fácilmente las instituciones botánicas de Tournefort. (Parte théorica.) *Madrid.*—1778.—*Imp. por D. Antonio de Sancha.* 1 vol. 4º, pta.

Paláu y Verdéra Antonio. Parte práctica de botánica del caballero Cárlos Lineo. *Madrid.*—1782.—*Imp. Real.* 7 vols. 4º, pta.

—— Sistema de los vegetales ó resúmen de la parte práctica de botánica de Cárlos Lineo. *Madrid.*—1788.—*Imp. Real.* 1 vol. 4º, pta.

Perini Carlo e Agostino. Flora dell'Italia settentrionale e del Tirolo meridionale. Rappresentata colla fisiotipia. *Trento.—Tip. Perini.* 1 vol. fol., pta.

Philibert I. C. Introduction à l'étude de la botanique. *Paris.—Digeon. An VII.* 3 vols. 4º, pta.

Philippi Fridericus. Catalogus plantarum vascularium chilensium. *Santiago de Chile.*—1881. —*Imp. Nacional.* 1 vol. 4º, pta.

Pichot Pierre-Amédée. Le jardin d'acclimatation illustré. *Paris.*—1873.—*Imp. E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Pitton de Tournefort Josephus. Institutiones rei herbariæ. Editio tertia. *Parisiis.*—1719. —*Typ. Regia.* 3 vols. 4º, pta.

Plukenetius Leonardus. Opera omnia botanica. *Londini.*—1691-96.—*Sumpt. autoris.* 6 tomos en 4 vols. 4º, pta. (Al reunir sus obras se puso al tomo I una portada fechada *Londini.*—1720.—*Por Guil. et Joan. Innys.*]

Plumier Charles. Description des plantes de l'Amérique. *Paris.*—1693.—*Imp. Royale.* 1 vol. fol., pta.

Pontedera Julius. Compendium tabularum botanicarum, in quo plantæ CCLXXII ab eo in Italia nuper detectæ recensentur. *Patavii.*—1718.—*Typ. Seminarii. Apud Joannem Manfrè.* 1 vol. 4º, pta.

—— Antologia, sive de floris natura libri tres. Accedunt eiusdem dissertationes XI ex iis, quas habuit in horto publico patavino anno 1719. Quibus res botanica, et subinde etiam medica illustratur. *Patavii.*—1720.—*Typ. Seminarii. Apud Joannem Manfrè* 2 vol. 4º, pta.

Pulteney Richard. Revue générale des écrits de Linné; ouvrage dans lequel on trouve les anecdotes les plus interessantes de sa vie privée, un abrégé de ses systèmes et de ses ouvrages, un extrait de ses aménités académiques, etc., etc. Traduit de l'anglais par L. A. Millin de Grandmaison, avec des notes et des additions du traducteur. *Londres.*—1789.—*Et se trouve à Paris chez Buisson.* 2 vol. 4º, pta.

Quélet Lucien. Flore mycologique de la France et des pays limitrophes. *Evreux.*—1888.—*Imp. de Charles Hérissey.* 1 vol. 8º, pta.

Quer Joseph. Flora española, ó historia de las plantas que se crian en España. *Madrid.*—1762.—*Por Joachin Ibarra.* 2 vols. fol., pta.

Raius Joannes. Methodus plantarum nova, brevitatis et perspicuitatis causa synoptice in tabulis exhibita, cum notis generum tum summorum tum subalternorum characteristicis observationibus nonnullis de seminibus plantarum et indice copioso. *Amstelædami.*—1682.—*Prost. apud Joan. Wæsbergios.* 1 vol. 8º, perg.

—— Methodus plantarum emendata et aucta. Accedit methodus graminum, juncarum et cyperorum specialis. Eodem auctore. *Londini.*—1703.—*Imp. Samuel Smith.* 1 vol. 4º, pta.

—— Historia plantarum, species hactenus editas, aliasque insuper multas noviter inventas et descriptas complectens. *Londini.*—1686.—*Typ. Mariæ Clarck.* 2 vols. 4º, pta.

Rembertus Dodonœus. Stirpium historiæ pemptades sex sive libri XXX. *Antuerpiæ.*—1616. —*Ex off. plantiniana, apud Balthasarem et Joannem Moretum.* 1 vol. fol., pta.

Richard Achille. Nouveaux éléments de botanique et de physiologie végétale. Seconde édition. *Paris.*—1822.—*Imp. Rignoux.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. *Paris.*—1870.—*F. Lavy, éditeur.* 1 vol. 4º, pta.

Rodet H. J. A. Cours de botanique élémentairc. Deuxième édition. *Lyon.*—1863.—*Imp. Nigon.* 1 vol. 4º, pta.

—— Botanique agricole et médicale. Deuxième édition. *Paris.*—1872.—*Imp. Renou et Maulde.* 1 vol. 4º, pta.

Ruiz Hippolytus et Pavon Josephus. Flora peruviana et chilensis, sive descriptiones et icones plantarum peruvianarum et chilensium.—1798.—*Typ. Gabrielis de Sancha.* 3 vols. fol., pta.

Saporta G. de et Marion A. F. L'évolution du régne végétal. Les phanérogames. *Paris.*—1885.—*Imp. P. Brodard et Gallois.* 2 vols. 4º, pta.

Sauvages F. B. de. Methodus foliorum seu plantæ floræ monspeliensis juxta foliorum ordinem ad juvandam specierum cognitionem digestæ. *La Haye.*—1751.—1 vol. 4º, pta.

Scheuchzerus Joh. Agrostographia sive graminum, juncorum, cyperorum cyperoidum iisque afinium historia. Accesserunt Alberti von Haller synonyma nuperiora, graminum septuaginta species de generibus graminum epicrisis. Denique plantæ rhætici itineris anno 1709 à J. Scheuchzero suscepti. *Tiguri.*—1775.—*Apud Orell, Gessner, Fuessli et Socc.* 1 vol. 4º, pta.

—— **Jac.** Herbarium diluvianum. Editio novissima. *Lugduni Batavorum.*—1725.—*Sumpt. Petri Vander Aa.* 1 vol. fol., pta.

Scopoli Joan. Antonius. Fuudamenta botanica prælectionibus publicis accommodata. *Papiæ.*—1783.—*Typ. Monast. S. Salvatoris.* 1 vol. fol., pta.

—— Deliciæ floræ et faunæ Insubriæ. Pars I, II et III. *Ticini.*—1786.—*Typ. Monast. S. Salvatoris.* 1 vol. fol., pta.

Scoti Giberto. Flora medica della provincia di Como. *Como.*—1872.—*Coi tip. di C. Franchi.* 1 vol. 4º, pta.

Senebier Jean. Expériences sur l'action de la lumière solaire dans la végétation. *Genève.*—1788.—*Et se trouve à Paris Chez Briand, lib.* 1 vol. fol., pta.

—— Physiologie végétale (Encyclopédie méthodique.) *Paris.*—1791.—*Chez Panckoucke.* 1 vol. 4º, pta. (Véase "Forêts et Bois.")

Sicard Adrien. Monographie de la canne à sucre de la Chine dite sorgho à sucre. *Marseille.*—1856.—*Typ. Arnaud et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Stendel Ernestus. Nomenclator botanicus enumerans ordine alphabetico nomina atque synonyma tum generica tum specifica et à Linnæo et recentioribus de re botanica scriptoribus plantis phanerogamis imposita. *Stutgardtiæ et Tubingæ.*—1821.—*Sumpt. I. G. Cottæ.* 2 vols. 4º, pta.

Theophrastus. De historia plantarum, libri IX et decimi principium: de causis, sive generatione plantarum libri VI. Theodoro Gaza, interprete. *Basileæ.*—1534.—*Apud Andream Cratandum.* 1 vol. fol., pta.

—— De historia plantarum libri decem, græce et latine. Illustravit Joannes Bodæus à Stapel, accesserunt Julii Cæsaris Scaligeri, in eosdem libros animadversiones et Roberti Constantini annotationes. *Amstelodami.*—1644.—*Apud Henricum Laurentium.* 2 vols. fol., pta.

Tonini Ferdinando. Prospetto confrontativo tolto dal vero dei funghi mangerecci coi funghi velenosi o sospetti li più comuni compresi nel quadro pubblicato dal J. R. Governo con ossequiato dispaccio 23 marzo 1844. *Milano.*—*Priv. Liteostereotipia Vassali.* 1 vol. 4º, pta.

Triana José et Planchon J. E. Prodromus floræ novo-grauatensis. *Paris.*—1862.—*Imp. de L. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Triana José et Planchon J. E. Prodromus floræ novo-granatensis. Cryptogamie. *Paris.*—1863-67.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— Nouvelles études sur les quinquinas, d'après les matériaux préscutés en 1867 à l'Exposition Universelle de Paris. *Paris.*—1870.—*Imp. Simon Raçon et Comp.* 1 vol. fol., pta.

—— Les mélastomacées. *London.*—1871.—*Print. by Taylor and Francis.* 1 vol. fol., pta.

Unger F. Genera et species plantarum fossilium. *Vindobonæ*—1850.—*Apud Wilhelmum Braumüller.* 1 vol. 4º, pta.

Valentini Christophorus Bernhardus. Tournefortius contractus sub forma tabularum, sistens institutiones rei herbariæ juxta methodum modernorum, cum laboratorio parisiensi eiusdem autoris: accedit materia medica à Paulo Hermanno in certas classes characteristicas redacta. *Francofurti ad Mœnum.*—1715.—*Apud Joan. Phil. Andr.* 1 vol. fol., pta.

Vettori Piero. Trattato delle lodi e della coltivazione degli ulivi colle annotazioni del Dott. Giuseppe Bianchini di Prato e di Domenico M. Manni. *Milano.*—1806.—1 vol. 4º, pta.

Vidal y Soler Sebastian. Revision de plantas vasculares filipinas. *Manila.*—1886.—*Tip. de M. Pérez, hijo.* 1 vol. 4º, pta.

Vilmorin-Andrieux et Comp. Les fleurs de pleine terre, comprenant la description et la culture des fleurs annuelles, vivaces et bulbeuses de pleine terre. Troisième édition. *Paris.*—1870.—*Imp. E. Martinet.* 2 vols. 4º, pta.

Vitadini Carlo. Descrizione dei funghi mangerecci più comuni dell'Italia e de'veleuosi che possono co' medesimi confondersi. *Milano.*—1835.—*Dalla tip. Rusconi.* 1 vol. fol., pta.

Vuillemin Paul. La biologie végétale. *Tours.*—1888.—*Imp. Deslis frères.* 1 vol. 8º, pta.

Weis Fridericus Gulielmus. Plantæ cryptogamicæ floræ gottingensis. *Gottingæ.*—1770.—*Sumpt. Ve. Abr. Vandenhoeck.* 1 vol. 4º, pta.

Zanonius Jacobus. Rariorum stirpium historia ex parte olim edita. Latine reddidit supplevitque Cajetanus Montius. *Bononiæ.*—1742.—*Ex typ. Lælli à Vulpe.* 1 vol. fol., pta.

4.

ZOOLOGÍA.

Aelianus Claudius. De historia animalium libri XVII. *Lugduni.*—1562.—*Apud Gugliel. Rovillium.* 1 vol. 4º, perg.

—— Idem. Quos ex integro ac veteri exemplari græco Petrus Gyllius vertit. Una cum nova elephantorum descriptione. Item Demetrii de cura accipitrum, et de cura et medicina canum eodem Petro Gyllio interprete. *Lugduni.*—1565.—*Apud Guliel. Rovillium.* 1 vol. 8º, perg.

—— De animalium natura libri XVII. Petro Gyllio, Gallo et Conrado Gesnero Helvetio interpretibus. *Coloniæ Allobrogum*—1616.—*Apud Philip. Albertum.* 1 vol. 16º, pta.

—— De natura animalium, varia historia, epistolæ et fragmenta. (Vide philosophi et historici græci). *Parisiis.*—1858.—*Edit. Ambrosio Firmin Didot.* 1 vol. 4º, pta.

Agassiz L. De l'espèce et de la classification en zoologie. Traduction de l'anglais par Félix Vogeli. *Paris.*—1869.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Album des quadrupèdes. 1 vol. fol., pta.

Aldrovandus Ulysses. Ornithologia: hoe est de avibus historiæ libri XII. *Bononiæ.*—1599. —*Apud Franc. Senensem.* 1 vol. fol., perg.

André Ernest. Les fourmis. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.*—1885.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Aristoteles. De historia, partibus et generatione animalium libri IX, IV, V. Teodoro Gaza interprete. De eommuni animalium gressu et motu. Petro Aleyonio interprete. *Basileæ.*—1534.—1 vol. fol., pta.

—— Historia de animalibus Jul Cæs. Sealigero interprete, eum eiusdem eommentariis. *Tolosæ.*—1619.—*Apud Dom. et Pet. Bosc.* 1 vol. fol., pta.

—— De historia animalium. Theodoro Gaza interprete. *Lugduni.*—*Exc. Symphorianus Barbierus.* 1 vol. fol., perg.

—— Histoire des animaux. Traduit en français par I. Barthélemy Saint-Hilaire. *Paris.*—1883.—*Typ. Georges Chamerot.* 3 vols. 4º, pta.

—— Traité de la génération des animaux. Traduit en français par I. Barthélemy Saint-Hilaire. *Chartres.*—1887.—*Imp. Durand.* 2 vols. 4º, pta.

Bell Thomas. A history of british quadrupeds ineluding the eetaeea. Seeond edition. *London.*—1874.—*Print. by Woodfall and Kinder.* 1 vol. 4º, pta.

—— **Petigrew J.** La loeomotion ehez les animaux ou marehe, natation et vol. *Paris.*—1874.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Blanchard Emile. Métamorphoses, mœurs et instinets des inseetes. Deuxième édition. *Paris.*—1877.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. fol., pta.

—— La vie des êtres animés. Les eonditions de la vie ehez les êtres animés. L'origine des êtres. *Corbeil.*—*Imp. Crété.* 1 vol. 4º, pta.

Blanchère H. de la. Les oiseaux utiles et les oiseaux nuisibles aux ehamps, jardins, fôrets, plantations, vignes, ete. *Paris.*—1878.—*Typ. Tolmer et Isidore Joseph.* 1 vol. 8º, pta.

Boadsch Joannes Bapt. De quibusdam animalibus marinis, eorumque proprietatibus, orbi literario vel nondum vel minus notis, liber, eum nonnullis tabulis æri ineisis, ab auetore super vivis animalibus delineatis. *Dresdæ.*—1761.—*Apud Geo. Conrad. Walther.* 1 vol. 4º, pta.

Bochartus Samuel. Hierozoieon, sive bipartitum opus de animalibus S. Seripturæ, eujus pars prior libris IV de avibus in genere et de quadrupedibus, viviparis et oviparis; pars posterior libris VI, de avibus, serpentibus, inseetis, aquatieis et fabulosis animalibus agit. Editio quarta. *Lugduni Batavorum.*—1712.—*Apud Cornelium Boutesteyn et Samuelem Luchtmans.* 2 vols.: el I y el III fol., pta.

Boisduval. Essai sur l'entomologie hortieale, eomprenant l'histoire des inseets nuisibles à l'hortieulture ete., ete. *Paris.*—1867.—*Imp. de E. Donnaud.* 1 vol. 4º, pta.

Boitard. Nouveau manuel eomplet d'entomologie ou histoire naturelle des inseetes et des myriapodes. Nouvelle édition, revue et eonsidérablement augmentée. ("Manuels Roret.") *Paris.*—1843.—*Imp. de Saillard.* 3 vols. 8º, pta.

—— **Bernard, Couailhac, &c.** Museo de historia natural. Tradueido al español por Pedro Reinés y Solá. *México.*—1870.—*José Astort y Comp.* 2 vols. 4º, pta.

Borellus Joh. Alphonsus. De motu animalium. Editio novissima, ab innumeris mendis et erroribus repurgata. Additæ sunt post finem partis seeundæ Joannis Vernouillii meditationes mathematieæ de motu museulorum. *Lugduni Batavorum.*—1710.—*Apud Petrum Vander Aa.* 1 vol. 4º, pta.

Boyer de Fonscolombe. Entomologie élémentaire ou entretiens sur les inseetes mis á la portée de tout le monde. ("Manuels Roret.") *Toul.*—1852.—*Imp. de Bastien.* 1 vol. 8º, pta.

Brehm A. E. La vie des animaux illustrée, deseription populaire du régne animal. Edition

française, revue par Z. Gerbe. *Corbeil.—Typ. et stér. de Crété et fils.* 4 vols. 4º, pta.

Brehm A. E. La vida de los animales. Traduccion directa de la segunda edicion alemana por Cárlos Fernández de Castroverde. Primera edicion española. *Barcelona.*—1880–83.—*Imp. de Baseda y Giró.* 6 vols. fol., pta.

Broderip W. J. Zoological recreations. From the enlarged second London edition. *Philadelphia.*—1849.—*Lea and Blanchard.* 1 vol. 4º, pta.

Bruguière. Histoire naturelle des vers. *Paris.*—1742.—*Chez Panckoucke, imp.-lib.* 1 vol. 4º, pta. (Véase "Encyclopédie methodique, hist. nat., tom. I.")

Buffon. Histoire naturelle. Oiseaux. *Paris.*—1831.—*Imp. d'Ad. Moessard.* 8 vols. (del 1 al 8 y son los 19–20 al 26 de sus obras), 4º, pta.

Busthamantinus Joannes. De reptilibus vere animantibus S. Scripturæ. *Compluti.*—1595.—*Ex off. Joannis Graciani.* 1 vol. 4º, pta. (Tomo I.)

Castillo Antonio del y Bárcena Mariano. El hombre del Peñon. Noticia sobre el hallazgo de un hombre prehistórico en el Valle de México. *México.*—1885.—*Of. tip. de la Secretaría de Fomento.* 1 vol. 4º, pta.

Cattaneo Giacomo. Le colonie lineari e la morfologia dei molluschi. *Milano.*—1882.—*Coi tip. A. Lombardi.* 1 vol. 4º, pta.

Comte Achille J. Règne animal disposé en tableaux méthodiques. *Paris.*—1840.—*Imp. de Bethune et Plon.* 2 vols. fol., pta.

Cuba Joannes de. Hortus sanitatis, quatuor libris complectens; de animalibus, de avibus et volatilibus, etc. *Argentorati.*—1536.—*Per Mathiam Apiarium.* 1 vol. fol., pta.

Cuvier Georges. Le règne animal, distribué d'après son organisation. *Paris.—N. Rémond, imp.* 20 vols. fol., pta. (Texto y atlas.)

Charletonus Gualterius. Exercitationes de differentiis et nominibus animalium, quibus accedunt mantissa anatomica et quædam de variis fossilium generibus, deque differentiis et nominibus colorum. Editio secunda. *Oxoniæ.*—1677.—*E Theatro Sheldoniano.* 1 vol. fol., perg.

Darwin Charles. The expression of the emotions in man and animals. *New York.*—1873.—*D. Appleton and Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Debay A. Historia natural del hombre y de la mujer. Traducida por Gerardo Blanco. Segunda edicion. *Barcelona.—Tip. de T. Monje.* 1 vol. 4º, pta.

—— Histoire naturelle de l'homme et de la femme depuis leur apparition sur le globe terrestre jusqu'à nos jours. Onzième édition. *Paris.*—1864.—*Imp. de Tinterlin et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Debierre Ch. L'homme avant l'histoire. *Lyon.*—1888.—*Imp. Pirat aîné.* 1 vol. 4º, pta.

De Figny F. M. G. T. Histoire naturelle des insectes. Troisième édition. *Paris.*—1828.—*Imp. de Crapelet.* 10 vols. 8º, pta.

De Réaumur R. A. Mémoires pour servir à l'histoire des insectes. *Paris.*—1734–42.—*Imp. Royale.* 6 vols. 4º, pta.

Ducrotay de Blainville H. M. Manuel de malacologie et de conchyliologie. *Paris.*—1825–27.—*Imp. Le Normand, fils.* 2 vols. 4º, pta.

Dujardin Félix. Histoire naturelle des zoofites. *Paris.*—1841.—*Imp. de Fain et Thunot.* 1 vol. 4º, pta. (Con atlas.)

Erischon Guil. F. Genera et species staphylinorum insectorum, coleopterorum familiæ. *Berolini.*—1840.—*Ex off. typ. C. Feister.* 1 vol. 4º, pta.

Fabre J. H. Souvenirs entomologiques. (Troisième série.) Etudes sur l'instinct et les mœurs des insectes. *Paris.*—1886.—*Société de l'imp. de Ville Franche-de Rouergue.* 1 vol. 4º, pta.

Fabricius Jo. Christ. Systema entomologiæ, sistens insectorum classes, ordines, genera, spe-



cies, adiectis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus. *Flensburgi et Lipsiæ.*—1775.—*In off. Kortii.* 1 vol. 4º, pta.

Figuier Louis. La vie et les mœurs des animaux. Zoophites et mollusques. *Paris.*—1866.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. Les mammifères. Deuxième édition. *Paris.*—1873.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. Les races humaines. Troisième édition. *Paris.*—1875.—*Typ. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. Les insects. Troisième édition. *Paris.*—1875.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. Les animaux articulés, les poissons et les reptiles. Trosième édition. *Paris.*—1876.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. L'homme primitif. Quatrième édition. *Paris.*—1876.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. Les oiseaux. Troisième édition. *Paris.*—1876.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Filhol H. La vie au fond des mers. *Corbeil.*—*Typ. et stér. Crété.* 1 vols. 4º, pta.

Garnier Edouard. Les nains et les géants. ("Bibliothèque des merveilles.") *Paris.*—1884.—*Imp. A. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

Gaudry Albert. Les enchainements du monde animal daus les temps géologiques. *Paris.*—1878.—*Imp. E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

—— Les ancêtres de nos animaux dans les temps géologiques. *Lyon.*—1888.—*Imp. de Pitrat aîné.* 1 vol. 4º, pta.

Gervais Paul. Eléments de zoologie. Deuxième édition. *Paris.*—1871.—*Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Gesnerus Conradus. Historiæ animalium. Editio secunda. *Francofurti.*—1553.—*In Bibliopolio Camberiano.* 2 tomos en 1 vol. fol., pta.

Girard Mauricio. Las metamorfosis de los insectos. Traducidas del frances por D. Ramon de la Sagra. *México.*—1875.—*Imp. de I. Cumplido.* 1 vol. 4º, pta.

Gyllenhal Leonardus. Insecta suecica descripta. *Scaris.*—1808.—*F. J. Leverentz.* 4 vols. 4º, pta.

Gyllius Petrus. Historia de vi et natura animalium, tum ex Aeliano conversa, tum ex Porphyrio, Athenæo, Heliodoro, Oppiano, tum eiusdem Gyllii marte luculentis accessionibus aucta. *Lugduni.*—1533.—*Apud Seb. Griphium.* 1 vol. 4º, pta.

Harris Moise. L'Aurelien ou histoire naturelle des chenilles, chrisalides, phalènes et papillons anglois, avec les plantes dont ils se nourrissent. *Londres.*—1794.—*Imp. J. Edwards.* 1 vol. fol., pta.

Hartmann R. Les signes antropoïdes et leur organisation comparée à celle de l'homme. *Paris.*—1886.—*Félix Alcan, édit.* 1 vol. 4º, pta.

Harveus Guilielmus. Exercitationes de generatione animalium. Quibus accedunt quædam de partu; de membranis ac humoribus uteri, et de conceptione. *Patavii.*—1666.—*Typ. Hæredum Pauli Framborti.* 1 vol. 8º, pta.

—— Idem idem. *Hagae Comitis.*—1680.—*Apud Arnoldum Leers.* 1 vol. 8º, perg.

Histoire naturelle des oiseaux. *Paris.*—1770–75.—*Imp. Royale.* 6 vols. 8º, pta.

Hoefer Ferdinand. Histoire de la zoologie depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. *Paris.*—1873.—*Typ. Lahure.* 1 vol. 8º, pta.

L'histoire naturelle éclaircie daus une de ses parties principales, la conchyliologie qui traite des coquillages de mer, de rivière et de terre: ouvrage dans lequel on trouve une nouvelle méthode latine et française de les diviser, augmentée de la zoomorphose. *Paris.*—1757.—*Chez de Bure.* 1 vol. fol., pta.

Histoire naturelle des singes. *Paris.*—1812.—*Imp. de Jean Joseph Destephanis.* 1 vol. fol., pta.

Huber M. Historia de las hormigas. Traducida del frances al español por Fernández Llamazares. *México.—1877.—Santiago Sierra, tip.* 1 vol. 8º, pta.

Jonstonus Johannes. Historiæ naturalis de quadrupedibus libri. Cum æneis figuris. *Amstelodami.—1657.—Apud Johannem Jacobi fil. Schipper.* 2 vols. fol., pta.

Lacordaire Th. Histoire naturelle des insectes. Genera des coléoptères. *Bar-sur-Seine.—1854-56.—Imp. Saillard.* 3 vols. 4º, pta.

Lamouroux J. V. F. Histoire des polypiers coralligènes flexibles, vulgairement nommés zoophites. *Caen.—1816.—Imp. de F. Poisson.* 1 vol, 4º, pta.

Landrin Armando. Los monstruos marinos. Traducido del frances por D. A. Carralon de Larrua. Segunda edicion. *Paris.—1873.—Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Latreille. Cours d'entomologie. *Paris.—1831.—Imp. de Crapelet.* 1 vol. 4º, pta.

Lemaire C. L. Histoire naturelle des oiseaux d'Europe. *Paris.—Imp. de Moessard.* 1 vol. 4º, pta.

Lesson Réné-Primeverre. Manuel de mammologie ou histoire naturelle des mammifères. *Paris.—1827.—Imp. de Crapelet.* 1 vol. 8º, pta.

Linnæus Carolus. Oratio de necessitate peregrinationum intra patriam. Ejusque elenchus animalium per Sueciam observatorum. Accedunt Johannes Browallii examen epicriseos siegesbeckianæ in systema plantarum sexuale, et Johannis Gesneri dissertationes de partium vegetationis et fructificationis structura, differentia et usu, in quibus elementa botanica dilucide explicantur. *Lugduni Batavorum.—1743.—Apud Cor. Haak.* 1 vol. 4º, perg.

— Fauna suecica sisteus animalia Sueciæ regni: quadrupedia, aves, amphibia, pisces, insecta, vermes. *Lugduni Batavorum.—1746.—Apud Conr. et Georg. Jac. Wishoff.* 1 vol. 4º, pta.

— Animalium specierum in classes, ordines, genera, species methodica dispositio: additis characteribus, differentiis atque synonymis, accommodata ad systema naturæ et in formam enchyridii redacta, secundum decimam holmensem editionem. *Lugduni Batavorum.—1759.—Apud Theodorum Haak.* 1 vol. 8º, pta.

Lister Martinus. Historiæ sive synopsis methodicæ conchyliorum et tabularum anatomicarum editio altera. *Oxonii.—1770.—Ex typ. Clarendoniano.* 1 vol. fol., pta.

Lucas H. Histoire naturelle des lépidoptères exotiques. *Paris.—Imp. Simon Raçon et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Malpighius Marcellus. Opera omnia. *Londini.—1686.—Apud Thomam Sawbridge.* 1 vol. fol., pta.

Mangin Arturo. El hombre y el animal. Traduccion de D. Enrique Leopoldo de Verneuill. *México.—1875.—Cándido de Rubinat y Comp.* 1 vol. fol., pta.

Marey E. F. Animal mechanism. *New York.—1874.—D. Appleton and Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Melsheimer F. E. Catalogue of the described coleoptera of the United States. *Washington.—1853.—Smithsonian Institution.* 1 vol. 4º, pta.

Meunier Victor. Les animaux perfectibles. *Havre.—1886.—Imp. du Commerce.* 1 vol. 4º, pta.

Michelet J. L'insecte. Sixième édition. *Paris.—1867.—Imp. Ch. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Milne Edwards. Cours élémentaire d'histoire naturelle. Zoologie. *Corbeil.—1850.—Typ. Crété.* 1 vol. 4º, pta.

— Idem idem. Deuxième édition. *Paris.—1877.—Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Mulsant E. Species des coléoptères trimères, sécuripalpes. *Lyon.—1851.—Imp. de Barret.* 2 vols. 4º, pta.

Nogués A. F. Traité d'histoire naturelle. Zoologie descriptive. *Corbeil.—1873.—Typ. et stér. de Crété, fils.* 1 vol. 4º, pta.

— Traité de zoologie. Physiologie comparée de l'homme et des animaux. *Corbeil.—1875.—Typ. et stér. de Crété, fils.* 1 vol. 4º, pta.

Nogués A. F. Traité de zoologie. Vertébrés, ovipares et invertébrés. *Corbeil.—1875.—Typ. et stér. de Crété, fils.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. Zotechnie, zoologie industrielle, higiène. *Corbeil.—1875.—Typ. et stér. de Crété, fils.* 2 vol. 4º, pta.

Onimus Ernest. De la théorie dynamique de la chaleur dans les sciences biologiques. *Paris.—1866.—Imp. L. Toinon et Comp.* 1 vol. 4º, pta.

Perrier Ed. Elementos de fisiología y zoología. *Paris.—1888.—Imp. A. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

Perugia Alberto. Elenco dei pesci dell'Adriatico. Con 7 tavole cromolitografiche. *Milano.—1881.—Ulrico Hoepli, edit.-lib.* 1 vol. fol., pta.

Picot de Lapeirouse. Description de plusieurs nouvelles espèces d'orthocératites et d'ostracites. *Erlang.—1781.—Imp. Wolfgangi Walter.* 1 vol. fol., pta.

Quatrefages A. de. L'cspèce humaine. Sixième édition. *Coulommiers.—1880.—Typ. Paul Brodard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem idem. Septième édition. *Coulommiers.—1883.—Typ. Paul Brodard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Les pygmées. *Lyon.—1887.—Imp. Pitrat aîné.* 1 vol. 8º, pta.

Quiñones Juan de. Tratado de las langostas. *Madrid.—1620.—Por Luis Sánchez.* 1 vol. 4º, pta.

Rendu Victor. Les animaux de la France. *Paris.—1875.—Typ. Lahure.* 1 vol. 4º, pta.

—— Les insectes nuisibles à l'agriculture, aux jardins et aux forêts de la France. *Paris.—1876.—Imp. E. Martinet.* 1 vol. 8º, pta.

Rondeletius Gulielmus. Libri de piscibus marinis, in quibus veræ piscium effigies expressæ sunt. *Lugduni.—1554.—Matthias Bonhomme, exc.* 1 vol. fol., perg.

Royo José Manuel. Curso completo de zoología para las escuelas y colegios de Colombia. *Cartagena.—1889.—Tip. de Antonio Araujo.* 2 vol. 4º, pta.

Saint-Amans J. Flor. Philosophie entomologique. *Agen.—An VII.—Imp. de R. Noubel.* 1 vol. 4º, pta.

Salles Eusèbe Fr. D. Histoire générale des races humaines, ou philosophie ethnographique. *Marseille.—1849.—Imp. française et orientale de Carnaud.* 1 vol. 4º, pta.

Sander Rang. Manuel de l'histoire naturelle des mollusques et de leurs coquilles. (Manuels-Roret.) *Paris.—1829.—Imp. de Crapelet.* 1 vol. 8º, pta.

Schmidt O. Descendence et Darwinisme. Quatrième édition. *Paris.—1880.—Imp. E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Tylor Edward B. Antropología. Traducida del inglés por Antonio Manchado y Alvarez. *Madrid.—1887.—Imp. de "El Progreso Editorial."* 1 vol. 4º, pta.

Van Beneden P. J. Les commensaux et les parasites dans le règne animal. *Paris.—1875.—Imp. de E. Martinet.* 1 vol. 4º, pta.

Vignal William. Contribution à l'étude des bacteriacées (schizormycètes). Le bacille mesentericus vulgatus. *Corbeil.—1889.—Imp. de Crété.* 1 vol. 4º, pta.

Waik Theodor. Antropologie der Naturvölker. *Leipzig.—1859-72.—Friedrich Fleischer.* 6 vols. 4º, pta.

Willughbeins Franciscus. Ornithologiæ libri tes. Totum opus recognovit, digessit, supplevit Joannes Rains. *Londini.—1676.—Imp. Joannis Martyn.* 1 vol. fol., perg.

Wood J. G. Los precursores del arte y de la industria. Revelaciones de la naturaleza. Traducida por Enrique Leopoldo de Verneuill. *Barcelona.—1886.—Typ. Montaner y Simon.* 1 vol. 4º, pta.

Youatt William. The horse. *Philadelphia.—1847.—Lea and Blanchard.* 1 vol. 4º, pta.

—— Idem. With a general history of the horse; and a dissertation on the american trotting horse and an essay on the ass and the mule, by J. S. Skimer. *Philadelphia.—1847.—Lea and Blanchard.* 1 vol. 4º, pta.


SRIA. DE EDUC. PBCA. FED.
MEXICO, D. F.

